



时代
电脑

2012年4月9日

第14期 80版

邮发 1041期 每周出版 定价:3.00元

零售热线:400 667 7866

官方微博:weibo.com/cpcw



6 952284 100010

电脑报

下载专区: <http://m.icpcw.com>

电脑报 v2.0.2

速度更快!



>A12 版

POPULAR COMPUTER WEEKLY

全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com

2017年前后全美中小学普及平板,微软、苹果、英特尔、谷歌……IT大佬纷纷成为“助跑员”

美国数字化教育 加速起跑

当我们还在讨论数字化教育的时候,大洋彼岸的美国人已经开始掀起一场数字化教育“大跃进”,他们要在五年之内让全美中小学课堂都用上平板电脑。

■本报驻美特约记者 Lindoo 蒋一心 特约作者 杨宇霞



图/CFP

✎ GT640M 移动 GPU 全面测试

✎ 全球最小13英寸Ultrabook:
戴尔 XPS 13 消费者报告

✎ 能否破局?
Lumia 亮剑中国后的难题

✎ 全高清苹果“粉饼”:
Apple TV3 的新快感

✎ 十大被你忽视的 Win8 玩法

✎ 开发者,雄起
(1)《电脑报》关注开发者系列报道启动

总编辑寄语 | From the editor

编辑心态

某业内前辈曾言过，做编辑有两大学问：“字某稿为我所编，字某稿非我所编。”确定直指人心，一语中的。编辑本就是为人作嫁衣的工作，苦得下一好稿，便如获至宝，欣喜若狂，其中心情不足为外人道。但若见一稿稿上报，或者某书为人诟病，不免忐忑，心内则暗自庆幸，得字不出自本人之手，这种心情还真有点患得患失的意思。

编辑掌握着媒体的话语权，有这“两字”作支撑，行事自然不无谨慎，也才使媒体的公信力得以保持。商业化的时代，一切资源都可以成为资本，在于稿件好坏的媒体和编辑或许也越来越少了。上周《纽约时报》一篇关于中国报界刊的报道，国内有徐新闻已经屡见不鲜，明确实价：某杂志封面人物，费用约13万元；某全国性电视台新闻节目，每分钟25000元；某日报的正面“积极性”报道，每个字6元。这些都不是专做或者广告的价格，而是正式的新闻内容。

媒体不能离开广告，就《电脑报》而言同样如此，尽管时有读者来信抱怨报纸上刊登广告过多影响阅读，颇令编辑们尴尬，但在新闻和报道方面，我们一直恪守着严格的界限，绝不允许越雷池半步。这也许就是，即便在网络信息如此便捷和铺天盖地的时候，《电脑报》仍然能受到读者喜爱的原因吧。

最近，上世紀的民国课本受到颇多追捧，《老开明国语读本》的编辑者叶圣陶先生在纪念开明书店六十周年时曾有一联语，似可以说明为何这套丛书在百年之后又重新红火的缘由，也能表达我们的态度：“开明不无为赚钱，我们有所为有所不为；有所为，就是出书出刊物，一定要考虑如何有益于读者；有所不为，明知对读者没有好处甚至有害的东西，我们一定不出。”

有所为，有所不为，这才是真正职业编辑的心态。

微软、苹果、英特尔、谷歌……IT大佬纷纷加入美国数字化教育加速起跑

①本报驻美特约记者 Lindoo 蒋一心
特约作者 杨宇良

让全美课堂都用上平板



3月29日，美国教育部和全美联邦通信委员会宣布将制定美国数字化教育的第一个五年计划：即未来5年在全美K-12公立学校普及数字化课本。

在这个计划中，美国教育部希望与数家IT公司合作，对目前的联邦和州K-12公立学校(K-12:美国基础教育学校的统称，泛指幼儿园到12年级)进行数字化改革，争取在2017年前后，让全美所有K-12公立学校都用上电子课本。

在这个计划名单上，出现的是一些赫赫有名的名字：微软、英特尔、苹果、IBM、谷歌……一位美国联邦通信委员会技术主管在接受采访时表示，几乎所有在数字教育方面有所涉的大公司都加入到这个计划中。

跟中国一样，在美国，数字化教育同样是个热门话题。美国联邦通信委员会曾委托第三方专业咨询机构做过一个调研，让学结果显示，数字化课本能带来更统一的学习体验，因为新内容可以定期发布给全国的学生。

4月5日-4月7日，记者在洛杉矶和华盛顿分别采访了一些中学和大学老师，他们均对数字化产品引入教育领域持一个赞成态度。

在采访中，记者提了一个问题：是否担心数字产品让学生过分沉迷？

“怎么可能？美国孩子玩XBOX的时间比看课本的时间多得多，早就沉迷到游戏中了。课堂引入iPad对他们不会产生任何影响。”华盛顿一所中学的数学老师斯科尔·金对记者说。

◎下转A04版

EDIFIER 漫步者

MO BLUE

无线生活 无线音乐



好声音用心造

漫步者MO BLUE 蓝牙音箱，采用高品质无线传输技术，可与手机、iPad、笔记本、电脑等无线设备轻松互联，畅享无线音乐魅力。更具备网络及FM收音功能，采用钹铁驱动单元，以强大功能与动人音质，打造你的数码新视界。



客服电话：800-810-5526 / 400-810-5526

欢迎登录：www.edifier.com

淘宝官方旗舰店：http://edifier.tmall.com



TOSHIBA

Leading Innovation >>>

东芝笔记本电脑



闪电·出色
Satellite M800系列 14"W



英特尔® 酷睿™ i5

Feel Quality 品·质 东芝 Feel Toshiba

杂志网www.zazhidown.com

“在中国，学习和生活分得很开，尤其是中学里面，所以很多中国老师担心学生在课堂上用平板电脑会分神，会用平板电脑去玩耍而不是去学习。但在美国，学习和

美国教育部也通过全国训练和仿真协会的研究显示,数字化学习环境能够将学生学习一个主题的时间减少80%。另外,93%的教师认为,电子白板是一种积极的学习工具,81%的教师对平板电脑也是这个态度。

严格说来,美国作为这个地球

这并不是说美国缺乏数字化教育产品,而是因为美国的教育体系不像中国统一,而是相对独立分散,随意性很强。

在记者读书的纽约商学院,尽管很多人都拥有两台甚至三台电脑,但大部分课程都是由老师一板一板地写板书,巨大的三截或

美国的这个五年计划的优势在于以下两点：

1. 平板电脑在美国的普及已经大大增加了其在教育应用的可

2. 美国的教科书极其昂贵,动辄100美元的价格,通过电子方式反而可以大大降低成本。苹果公布的信息显示,未来苹果多媒体教科书的单价不会超过15美元就是证明。

比如专门用于教学内容生成与呈现的工具,即专门用于教育领域的“内容生成”软件和教学内容专用搜索引擎。这种专用搜索引擎不但可帮助师生更为轻松和精准地找到他们所需的信息,还可以让他们通过加注“标签”的方式凸显其中最有价值的信息。

▶ 下载A05版

责编 | 程明 美编 | 王代洪 排版 | 向海霞 审校 | 杨军

黄枪调查

有征集线索

“黄枪调查”栏目长期有征集线索各种线索,只要您了解各大厂商内幕、秘密、原形;各种不平待遇、骗局等等,皆可向“黄枪调查”栏目提供,一经采用,可获得50-500元不等的线索费。

(pcw-huangxq@vip.sina.com)

可信网站认证是否可信?

◎本报记者 黄枪

“电子商务信用认证”、“可信网站示范单位”、“信用之星”、“网信认证”、“信用联盟”、“BCP信用认证”……

2009年以来,几十家网站纷纷添加各种大同小异的可信认证,以此表明自己的“可信”。

问题是,一个“可信”标志,就能避免网民遭遇假冒诈骗的风险?这是真的可信,还是“给钱就给信”的商业行为?



网站的信用认证,成为多家机构的盈利生意

10年认证1.5万元

“原以为是想信,结果却是欺骗。”慕某梦想破灭的宁夏吴忠市李爱荣(化名)最近几个月来一直不眠不休。去年6月,她花费近万元加入了当地名为“北京市罗麦科技有限公司”的“三和网”市场营销模式,通过发展下线会员及认购罗麦“鱼油软胶囊”系列产品开展经营。该公司的营销手段听起来很厉害,而且称公司是经过“可信网站”认证的诚信网站,绝对不会出现骗局。她专门去官网仔细看了看,的确有“可信网站”标志,她才加入了罗麦。

“罗麦梦想”在去年8月就被无情打破。吴忠市工商网认定罗麦为传销,对此进行了查处。半年来,血本无归的李爱荣唯有把责任归咎于发放“可信网站”认证的机构。

其实,“可信网站”初衷本是希望通过该网站真实身份信息,帮助网民打击骗子公司和网站。“申请认证并通过了企业、网站下线审核,添加可信网站图标到自家网站上,即可提升网民的信任感,网民也可放心登录,为企业增加用户数量。”4月5日,可信网站认证方——北京中网

(北京)科技有限公司(下称中网)一位热人员在电话中表示,通过认证的网站,都会在网站首页注明认证Logo,用户点击该Logo可以查询该网站的真实性。

得到“可信网站”标志,申请过程并不复杂。从“可信网站”验证申请流程来看,申请认证的企业需要提供营业执照复印件、经办人身份证复印件、验证申请书等材料。“从提出申请到最后批准大概两周时间。”获得“可信网站”标志的汇付天下相关工作人员告诉记者。

不过,这个标志并不是免费的。一般验证服务费为15000元,有效期为10年,也就是10年中网站将为这个标志支付15000元。“1.5万元是官方的规定,如果你真心想要,我们可以打折,优惠价格为每年880元,10年仅需需要8800元。”负责“可信网站”认证的山东代理商如此表示。

10万家网站的可信认证

有媒体曾这样报道“可信网站”认证的“英雄事迹”,对知名网站,它希望做形象保护,防止知名网站被假冒网站和钓鱼网站“傍身”;对小企业网站,它希望是在验证后广告广泛发布,证明中小企业网站的合法身份。想做企业信用,得用可信身份,提升互联网声誉,改善网民口碑,它想打造信义和信誉,帮助网民分辨真假网站,避免上当受骗,损失钱财。

来自艾瑞咨询的数据显示,

显示,“可信网站”是中国数百万网站的“可信身份”。

不过,这种市场化服务也引起了多方争议。2010年10月,广东省“可信网站”示范工程在

经营内容不在认证范围

对普通网民而言,更重要的是,那些网站花费1.5万元买来的“可信网站”认证,是否就真正值得信赖?

“根本不可能,相反已经成为了某些诈骗者的工具了。”曾与中网打过多次交道的网络域名业内人士郑敬杰说,在郑敬杰看来,诈骗者取得“可信网站”标志并不困难,只需交15000元交完一些基本资料即可。

“我当初相信罗麦,就是因为该公司大力宣传自己通过了



国家可信验证。”李爱荣说。黄枪调查得知,2010年12月,以明其“鱼油软胶囊”等医疗保护产品为主的北京罗麦科技有限公司获得了

庞大的信用认证市场

“可信网站”认证源于市场行为,这种认证和工信部无关。4月5日,工信部电信管理局业务资源处处长张源田在电话中对黄枪表示,目前认证市场的确很混乱,出现了多种认证管理机构。

300多万商家网站,几千万企业,催生了网站认证这一庞大而混乱的市场。

从黄枪了解情况来看,除了中网,周伟伟的360也频频发力“可信网站”认证服务。此外,“电子商务信用认证”、“信用之星”、“网信认证”、“信用联盟”等多种认证让人眼花缭乱。

一位业内人士称,对于经过可信认证的网站,现在通行的做法,是给网站颁发一个“可信”验证标志,用户点击这个图标可以链接到验证页面,查看该网站的验证信息是否安全。但事实上,大部分验证除了“可信日期”、“可信编号”等,均是企业的的基本资料,和工信部备案资料、工商网站资料并无太大区别。

值得注意的是,这些认证的牵头机构均为“中字头,如商务部中国际电子商务中心、中国电子商务协会和中国互联网信用评价中心等。但实际上,这些“可信认证”是否权威值得怀疑。

2010年10月30日,美团网、拉手网等29家团购网站就

广州市正式启动。然而,众多站长申请“可信网站”验证,发现验证方是北龙中网,并且要进行收费,让众多站长对此持续怀疑态度。

“可信网站”验证,可信时间持续至2020年。截至4月5日,该公司主网页下方仍然有着“可信网站”标志。

不过,该公司多年来一直深陷“传销”质疑漩涡。广西、宁夏等多地警方曾到该公司传销行为进行查处,多地药品监管部门多次下发清理罗麦“鱼油软胶囊”的通知。最新消息显示,2011年12月,新希望上市工商局间认定罗麦属于传销行为。

这并非第一次引起质疑。3月下旬,名存实亡,拥有“可信网站”、“信用之星”、“360信用联盟”等多个“可信”标志的万商网也少不了用户愤怒无奈差评,其QQ客服也有无数周没有回复,受骗上当的用户和商家投诉不断,最后把矛头对准了“可信网站”验证机构。

“中网主要解决的是网站是

得了中国际电子商务中心发布的《电子商务信用认证》,当时,每家团购网站向该中心缴纳4.5万元认证费用,以及该中心打着“商务部”旗号认证,认证名单与商务部无关的消息引发大量质疑。

其全部中国际电子商务中心,其全部实质为“中国际电子商务中心(公司)”,公司名称并不“商务”,同时中网后面还有“公司”二字,它并不代表商务部,也只是一家企业。

“我们也是加入了一个‘信用验证’,某某团购网站最近常会做,所以企业抱团网站会连带类似‘信用联盟’打来的电话,加入信用认证的并开一电话在数千元至数万元不等,认证等级越高,交的机构越多。”价格很高,具体多少钱就看谈判能力了。

“谁权威,谁真正可信,我也不清楚。但有认证总比没有强,而且认证机构对我们也几乎没有存在约束。”上述团购网站高

“可信网站”验证的申请原则是“政府指导、申请自主”,中网并不强制网站申请验证。“李敬杰称,可信验证是市场化服务,这与国外的通行做法是一致的。

“可信”的范围不明确,是目前可信网站的最大问题,对少数网民形成了严重误导。”郑敬杰表示,到底是谁可信,内容可信,还是信用可信,中网没有说明,只有一个“可信”的标志。

对此,李爱荣称,一旦某网站被工商等主管部门认定违法,或者被媒体曝光,会及时按照退出机制终止相应网站的“可信网站”验证标志使用。

业内人士称,认证消费者就会信任,企业就会赚钱。

“可信”认证的效果很明显,以团购、电商网站为例,尽管大部分团购、电商网站都有多种“可信”认证,但各家国际商务网站却频频出现各种虚假、诈骗丑闻。此外,比如彩票网站等禁止信用认证的博彩网站,也没有“可信验证”——彩票500万大奖不用“可信”就有“互联网信用评价中心”的“信用好”认证。

“打假规范网站,保护消费者权益的倡导,实质上却是各取所需合谋盈利的算盘。”一位业内人士表示,网站的“可信”、“诚信”验证,与网站的具体经营存在直接联系,又岂能相信验证机构没有关联?

“这种验证满足了不可信网站所迫切的需要,而且认证需要收费的,这更是一种商业运作行为。网站只是出钱买了一块牌子。”上海市信息行业协会常务副会长表示,既然“验证”从防止“假冒诈骗”出发,内容是否可信也很重要,内容是否可信是必须控制的,目前还没有哪个网站真正认定“可信网站”。所以,即使可信,诚信的网站,就以这些网站可信,就是根本不可能的。”

超极本现状调查 市场慢热降价普及需时日

◎本报记者 熊雯琳 见习记者 魏政军 实习记者 张金梁



4月6日，北京三里屯Village热闹非凡。

一场名为“时尚的力量、科技的能量”的英特尔创新科技超极本体验之旅在这里拉开帷幕，影星王珞丹作为英特尔超极本品牌形象代言人首次出现在英特尔活动现场。宏碁、华硕、戴尔、惠普、联想、三星、东芝、海尔、神舟等几乎所有PC品牌都携新品亮相当天活动。

尽管超极本普及前路漫漫，但大家对此次还是抱有很高的期望。“一位参加当天活动的OEM有感而发，PC产业正急需一场创新变革，超极本的诞生正带给PC产业一个创新的起点。

尽管业界寄予超极本非常高的期望，但记者调查显示，目前超极本还处于市场启动的最初期阶段，在成本偏高、产品还不够丰富的情况下，超极本突围还需要一段时间。

英特尔：最大宣传费用押宝超极本

“一般说来每十年都有一个转折点，上一次是从台式PC到笔记本，这一次英特尔希望通过超极本来推动计算体验的转变。”英特尔公司高级副总裁兼销售与市场事业部总经理唐克3月初在接受记者采访时说。从去年10月份第一场超极本发布会至今，其生态系统也逐渐形成，预计今年还将有超过75款超极本推向市场。

最新消息显示，英特尔频频开始新一轮的推广和市场布局。3月3日，英特尔公司与苏宁电器联合打造的中国首家英特尔超极本精品体验店正式落户北京苏宁电器旗舰店。苏宁电器股份有限公司总裁金明告诉记者，英特尔将于5月1日前在苏宁全国主要城市门店开设30家超极本体验店，并在全国150家苏宁电器旗舰店设置超极本体验区。

3月15日，英特尔又宣布邀请王珞丹担任英特尔超极本品牌形象代言人。3月16日，英特尔中国区市

场部总监张怡博在接受本报记者采访时表示，作为PC销量第一大国，中国市场成为英特尔推广超极本的重中之重。将在电脑城卖场里建立超极本体验店、体验馆等多种主打“体验”方式的展示区，让消费者能够更加直观和生动地了解超极本。

4月6日-16日期间，英特尔在北京三里屯Village举行为期10天的公众体验活动。而主会场还将在英特尔超极本首部微电影中饰演主角“超极路”。

显然，在这轮宣传攻势中，英特尔更多选择“体验”、“代言”等“亲民”路线。

“超极本是今年英特尔推广的重中之重。我们最大的市场费用都投入到了这场宣传攻势中去。”英特尔内部人士对本报记者表示，英特尔将从今年4月份开始，在全球就是一场“超极本”的宣传攻势。而唐克悦更是对媒体表示，这场宣传攻势将是过去十年他本人主笔工作中最大的一笔投资。

记者实地调查：价高遇冷

如果把超极本纷纷入市比作一场无硝烟的战争，那么最让人关注的是黑房战绩和观众口碑如何。3月31日和4月1日，本报记者实地走访北京苏宁、苏宁以及中关村等卖场调查，发现超极本由于价格不够亲民而受到消费者冷落，而渠道对超极本推广力度也还有待加强。

3月31日下午，记者来到位于中关村的苏宁电器超极本体验店，10个品牌的10余款超极本占满了一块招牌，相比4月1日其他笔记本品牌则在货架上占据更多空间。在这家卖场得到的待遇可见一斑。

店最畅销的超极本时，他才稍微热情些。随后记者向店内另一外一名员工了解情况时得知，超极本在苏宁的销量并不是太好，“因为现在大多数超极本的价格对于消费者来说还是太贵了。”

随后记者又来到中关村阜成门外苏宁城，超极本的宣传海报随处可见。不少笔记本电脑经销商向记者表示，目前市场上销量最高的笔记本电脑价格集中在3500-5000元之间，而大厂商的超极本最低价格却要6000元以上，价格上还有相当大的差距。华硕代理商神州天南销售人员王心爱在接受本报记者采访时也坦言，正是由于价格的原因造成目前超极本还属于“高端”产品。

而记者还发现，很多经销商并不真正了解超极本的概念，有些甚至将一些超薄笔记本当成超极本来向消费者推销。某PC厂商专卖店店员向记者称，超极本价格高主要在固态硬盘上，“如果换成普通硬盘就便宜许多。”

在销量方面，记者走访一些商家了解到，基本上超极本和同配置的普通笔记本每周的销量比是1:15左右，超极本市场还处于一个启动初期阶段。

另一方面，由于新品厂商在渠道铺设数量相当有限，虽然少量畅销型号因为渠道覆盖广而造成脱销没货的情况，但大部分

厂商：普遍对预期保守

除了英特尔的大力推广，PC厂商在产品上布局的动作和策略也直接影响到超极本普及和推广。尽管英特尔乐观预计到今年年底超极本会占到消费类笔记本电脑市场40%的份额，但记者在采访后发现，厂商普遍对超极本销量预期较为保守，超极本降价普及还需时日。

实际上，由于成本、性能等诸多因素的限制，目前厂商对超极本的“超”和“极”的实现还有很长一段路要走，厂商已经根据自身的情况在调整超极本的产品线。

3月28日，宏碁在官网宣布将旗下笔记本电脑产品线更名为宏碁，将旗下产品分为S(Sim/Super)超极本系列、M(Mobility)轻薄全能本系列、V(Victory)实用效能本系列以及E(Essentially)超值易购本系列，而其中M和E系列则定位为超极本系列。宏碁产品总经理林宗汉介绍，尽管多数超极本系列，但E更强调超极本的轻薄性能，M则更强调运算性能和移动性的平衡。

在宏碁市场总监林宗汉看来，随着设计制造成本的降低以及技术的不断进步，超极本

品牌的超极本并没有出现缺货情况。不过尽管超极本以轻薄的时尚外观、强劲的性能吸引不少顾客驻足关注，但一旦注意到价格标签后，他们几乎最后都离超极本而去。

不仅如此，记者还发现目前不少厂商新推出的“超极本”在厚度和重量上已经与最早同规格本厚度为2.1厘米、不含电源适配器的整体重量为1.72kg，而另一款价格为3999元的14英寸神舟超极本重量为1.9厘米，不含电源适配器的整体重量为1.72kg。这样尺寸的超极本实际上与普通14英寸笔记本在外观上没有太大区别，只是稍显轻薄了点。

也正因此，这些打着“低价”的超极本吸引了不少消费者的关注，据该店销售人员介绍，清华同方售价3999元的清华伟世S40上市10多天已卖出3台，“成绩还不错”。不过，这款14英寸的超极本和厚度在旁边的普通笔记本，除了稍显轻薄一些，看上去并无太大的差别。

对市场情况，一位业内人士告诉记者，超极本真正普及之后需要整体市场价格能够降低下来才能实现，光靠一两个品牌的低价促销并不会改变目前超极本价高遇冷的境遇。

将逐渐走向细分化的道路，比如现在大屏类的超极本以及重量超极本都是市场细分的趋势。

除了目前第一批上市的超极本以及即将上市的第二批超极本都没有实现超极本，但接下来到第四季度会有多款“超”品上市。3月28日，海尔笔记本事业部总监甄洪林对记者表示，随着笔记本性能的提升，海尔也会考虑将其线下的3D体验2.0技术运用到超极本上。

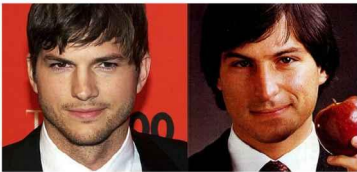
对于超极本的市场预期，厂商普遍较为保守。对于英特尔此前谈到的年底超极本将占消费类笔记本电脑市场40%的目标预期，林宗汉表示，受目前产品丰富程度以及成本等因素影响，达成这一目标并不现实，超极本要受到经济寒冬不容言，尤其是在目前模具良品率低的情况下，成本很难得到下降。预计宏碁超极本在今年年底出货量能达到宏碁超极本目前市场占有率的20%左右，而超极本降价至目标价位至少要等到2013年下半年才能实现。“海尔超极本产品线今年全量也对本国记者表示，海尔预计今年年底超极本将能占到海尔笔记本电脑的10%左右，“真正的爆发还要等一段日子”。

图片



谷歌眼镜计划开启

近日,谷歌正式对外公布了其命名为“Project Glass”的眼镜产品设计。谷歌对外宣布产品开发计划,旨在方便公司今后可以在公共场合中测试外形怪异的谷歌眼镜。从当前产品设计来看,谷歌眼镜包括了一条可置于鼻梁上方的平行框架,一个位于镜框右侧的宽条状电脑,以及一个透明显示屏。



新电影中的乔布斯是谁?

最新消息显示,马特·怀特利已经写了一个电影剧本,而乔布斯则由阿什利·库彻出演。这部电影将按照时间顺序记录乔布斯从任性的嬉皮士到苹果创始人的成长过程,可以让人们了解到乔布斯早年的更多信息。

美国大学面临网际新挑战

美国图片分享网站Snapfish和家居网站Redbeacon前CEO本·内尔森近日表示,他已获得2500万美元的种子基金,将组建在线大学Minerva Project,对抗“常青藤”名校。Minerva将于2011年开始接受申请,但现在就允许求职者提前留下联系方式和人事资料。

目前,雅虎雇员总数约为1.4万人,尚不包括合同工。过去4年间,雅虎已裁员近6000人:2008年1月30日裁员1000人,2008年12月11日裁员1500人,2009年6月20日裁员700人,2010年12月15日裁员600人,2011年1月26日裁员140人,2012年4月4日裁员2000人。

工信部将出台个人信息保护行业标准

工信部直属的中国软件测评中心透露,他们联合30多家单位起草的《信息安全技术、公共及商用服务信息系统个人信息保护指南》已正式通过评审,正报批国家标准。工信部安全协调司副司长张凯武介绍说,这个指南为行业开展自律工作提供了很好的参考,为企业法律个人信息保护提供了标准。据介绍,我国信息安全保护不容乐观,甚至已形成为个人信息非法利用的黑色链条。特别是去年年底揭露出的中国互联网金融大规模的泄密事件,将个人信息保护推向了风口浪尖。

数字

苹果股价1年内或冲破
1000 美元

近日,据美国市场研究机构 Topeka Capital Markets 公司的分析师布莱恩·怀特(Brian White)预测,受中国市场规模业务的快速增长以及新电视产品的推出等利好因素的拉动,苹果股价将在未来12个月内冲破1000美元,涨至1001美元。怀特表示,除了中国市场和有线电视市场之外,下一代iPhone智能手机也将是推动苹果股价继续走高的重要原因。

每部Android设备谷歌每年仅获利
1.7 美元

美国数据调查机构 Asymco 最新提供的数据显示,谷歌从每部Android设备中仅获利1.7美元,与之相比,苹果从去年售出的每部iOS设备中获利则超过575美元。Asymco的分析师霍拉斯·德德(Horace Dediu)发表报告表示:“就回报而言,Android具有可持续性,但是,相对而言,Android的获利则少了很多。”

美国超**100** 万用户
弃付费电视转投互联网

日前公布的一份研究报告显示,受到Netflix等提供的大量在线电影和电视节目服务的推动,去美国有超过100万的付费电视用户终止了原来的付费电视合同而转投网络视频内容。据来自加拿大多伦多的市场研究公司日前预测,自从2008年以来约有265万传统有线电视或卫星电视服务用户取消了合同协议,转而投向互联网节目。

半年,团购网站蒸发
1500 家

从去年8月至今半年多的时间里,1500多家团购网站人间蒸发。据独立团购导航网站团800最新发布的2012年2月《中国团购统计报告》数据显示:2月份国内团购交易额约为14.6亿元,较1月增长8.1%,但中国团购行业整体仍处于不断“瘦身”的阶段。2月份团购网站数量仅存3626家,而鼎盛时据说曾有五六千家。对400家运营网站的抽样调查发现:近半数已经转型至实物电商团购。

64% 中国玩家 每个月都会花钱玩游戏

近日,国外市场情报公司NikoPartners发布的报告称,中国的玩家在变得越来越愿意把钱花在游戏上,在总计约为1.8亿的中国玩家里,其中有64%的人每月都会有游戏的开销。在调查的500位玩家中,每月在游戏上的费用,中国在以极快的速度赶超其他国家。

双语新闻

The smart phone fraud allows operators to huge losses

The market research firm Juniper Research recently released report shows that in 2011, worldwide mobile communications industry for losses suffered due to billing errors and fraud of up to \$ 58 billion. The report also said that now flow not only from mobile phones, our network has connection with the vehicle and shelter. In the future, the field of mobile communications fraud becomes more.

40% of the surveyed operators have managed to restore more than half of the loss of income. Loss of income, the highest proportion of mobile operators in Europe and the United States to restore up to 55%, while the worst effect of mobile operators in Africa and the Middle East to restore 39% of the company to restore the proportion of less than 10%.

智能手机欺诈让运营商损失巨大

市场研究机构Juniper Research最近发布的报告显示,2011年,全球移动通信行业因计费错误和欺诈而遭受的损失高达580亿美元。报告还称,现在的流量不仅来自手机,我们的网络已经实现与汽车和住所的连接。今后,移动通信领域的欺诈问题只会变得更加严重。40%的运营商的运营设法挽回了一半以上的收入,对损失的收入,欧洲和美国移动通信运营商挽回的比例最高,达到55%,而非洲和东部的移动通信运营商挽回的效果最差,39%的公司挽回的比例低于10%。

要闻

4月1日 星期日
他们在用平板做什么?

一家调查公司,对日美两国2164名20多岁的人群如何使用平板电脑进行了调查。调查结果显示,在日本,人们使用平板电脑的主要用途有“浏览社交网站”(26.1%)、“浏览网络媒体(新闻门户网站、专门网站等)”(22.9%)和“观看视频”(21.2%)等。而美国人们则多用“浏览社交网站”(40.8%)、“看网络媒体”(38.3%)以及“阅读电子书”(35.2%)上。

4月2日 星期一
女性在驾驶中比男性更容易因电子设备而分心

一项新的报告显示,女性在驾驶中更容易被电子设备和手机等其他物品所分散注意力。根据交通安全AAA基金会上周公布的录像可以看出,女生在驾车时使用手机和其他电子设备几率是男性的两倍。

4月3日 星期二
三星移动应用广告
挑战谷歌、苹果

三星电子表示将与OpenX Technologies展开合作,提供名为三星AdHub Market的应用广告平台。该服务预计将于今年下半年正式推出。AdHub Market服务将主要帮助广告主在三星电子的智能手机和平板电脑中投放广告。通过该服务,三星电子将成为苹果和谷歌的直接竞争对手。三星方面表示,广告位投放商可以向应用开发者或该家公司购买广告位,但三星目前并未披露该服务的费用。

4月4日 星期三
雅虎裁员2000人

雅虎在声明中称,裁员每年将为公司节省约3.75亿美元的费用。公司希望通过裁员打造一个更加轻巧、盈利能力更强、更加善于创新的全新结构。该公司预计,裁员成本为1.25亿至1.45亿美元,大部分成本将计入第二财季业绩。

合并, 惠普想要干啥

实际上, 惠普打印部门与 PC 部门合并不是第一次, 早在 2005 年, 时任惠普 CEO 的卡莉就曾宣布将打印部门与 PC 部门合并。但在半年后, 随着卡莉的离职, 这项新戏也“人去戏散”。新任的 CEO 马克·赫德宣布重新将打印部门与 PC 部门拆分, 应该说, 当时惠普决定将 PC 部门与打印部门合并的原因比较简单, 就是想利用打印部门丰厚的利润来提升 PC 部门的盈利能力, 从而提升惠普的竞争力。毫不夸张地说, 当时贡献了惠普 70% 利润的打印部门, 在惠普是困难的时候, 上演了“单骑救主”的好戏。

那么, 此次惠普将打印部门与 PC 部门合并, 依旧是想要拯救盈利能力低下的 PC 部门于水火之中吗? 从惠普的官方声明来看, 它将此次合并的原因归结于扩大品牌效应、降低运营成本, 其实还真有这方面的意思。要说和 2005 年的合并不同, 就是如今的惠普打印部门已经不是当年那只“会下金蛋的鸡”, 从惠普近两年的财务报表中可以看出, 其打印部门的营收已经在相当长的一段时间里停滞不前, 而在最近几个财季, 更出现了较大幅度的下降(见附表)。而相对营收而言, 其盈利能力更是大幅下滑。在最新的 2012 年第一财季的财报中, 其利润同比下降高达 36%, 利润率更是由以往的 17% 左右下滑到 12%。出现如此大幅度的下降, 至少说明了一个问题: 不仅是惠普的个人系统业务出现了问题, 其打印业务在长期阵痛。创造奇迹后, 也出现了增长乏力甚至是衰退的问题。

虽然现阶段惠普打印部门的利润尚可, 但在合并后会促进 PC 部门的业绩增长吗? 显然, 将两个前途并不光明, 充满未知的部门整合起来, 必然会缺乏长期的发展动力。可惠普为什么要这样做呢? 其实只要想到惠普前一段时间意图拆分 PC 业务, 也许就可以得到一个较为清晰的答案。那就是说, 惠普已经铁定心思谋求转型。意图甩开盈利能力较低, 市场空间拓展有限的业务领域, 以求全面转型企业市场, 谋求更好的发展空间。

而此次惠普将打印部门与 PC 部门合并, 只是对以前拆分 PC 业务方案的一种修正。惠普将 PC 部门与打印部门合并之后, 有可能重启拆分方案。既然如此, 把打印部门与 PC 部门合并, 有意义吗? 实际上, 这差别相当大。惠普的 PC 业务拆分计划之所以受阻, 其中一个很重要的原因就是其所属的 PC 业务由于盈利能力不足, 拆分后很可能出现生存危机, 从而影响到惠普整个集团的盈利状况。而在加入打印业务后, 再拆分则会形成一个年收入 600 亿美元、盈利 50 亿美元, 在打印和 PC 业务方面都具有优势的新公司, 这样, 新公司的生存能力和竞争力将大大增强, 独立运营也是问题。这样的拆分成功率再高得多, 也更容易获得股东的支持。

当然, 也不排除惠普将合并后的打印及个人系统业务出售, 以获取资金, 助力进军新领域的可能性。而打印部门的加入则是一把双刃剑, 有利的, 是惠普的打印业务作为一个强劲的优质资产, 更容易获得资本的青睐, 这比单独出售 PC 业务要容易得多。但打印业务的加入, 也会让其资产价格飙升, 近 900 亿美元的资产, 让购买对象进一步减少, 而整体出售的几率也就随之降低。

惠普此次将打印部门与 PC 部门合并, 是它打算甩开包袱, 准备全面转型的前兆。未来, 惠普很可能将打印及个人系统部门剥离成为独立公司, 并可有偿而活。

惠普打印机与 PC 业务合并

打印市场混战开始?

刚刚平息了 PC 业务拆分事件的惠普公司, 最近又传来重磅消息: 惠普宣布将旗下打印及成像系统业务部门(IPG, 以下简称打印部门)和个人系统业务部门(PSG, 以下简称 PC 部门)合并为一, 建立新的打印及个人系统业务部门(PPSG)。消息一出, 就在业界引起了轰动, 尤其是在打印行业内, 甚至有不少人预言, 这将是惠普打印帝国崩溃的前兆, 而打印机市场将迎来新一轮混战。难道占领打印机行业近一半市场份额的惠普打印真的遇到了大问题? 惠普打印将要走向何方, 而惠普打印的变局又将会给打印市场引起哪些变化呢?



惠普打印业务面临新挑战

那么, 惠普打印部门与 PC 部门的合并会产生多大的影响呢? 其正面影响显而易见, 原先的两套班子合二为一, 可以节约大量的运营成本。在理论上, 打印机与 PC 紧密相关, 共同经营的话, 在销售时可以起到良好的协助作用。但在实际运营中, 由于打印机的使用寿命要远高于电脑的使用寿命, 这就让它们的换代时间不一致, 在这种情况下, 使用者很少同时购买 PC 和打印机。这样 PC 和打印机的协助作用将大打折扣。同时, 惠普在高端商务打印市场有极高的市场份额, 也是其主要利润来源。但这一市场在渠道和运营上与传统 PC 渠道有很大的不同, 而在 PC 部门与打印部门合并后, 渠道的收敛和统一, 原有的高端商务打印机的销售渠道很可能受到一定程度的破坏, 从而影响到惠普打印在高端市场的销售。

而在打印部门(PSG)和 PC 部门合并后, 我们还发现一个细节, 合并后 PPSG 的业务部门主管是原先 PC 部门的总管理托德·布拉德利, 而原先的 PPSG 部门的总管理希特勒·德林, 这样的整合, 从一个侧面反映出, 整合后的 PPSG 将以 PC 业务作为主体, 而盈利能力更强的打印部门有可能在一定程度上被削弱。这样的合并有一定道理, 毕竟惠普 PC 部门目前面临更大的危机, 需要大力调整, 倒置 PC 业务的发展, 无论是从人力资源还是从合并后的发展前景来说, 都是合理的。但这样的策略, 在一定程度上会对打印业务产生影响。

那么, 打印部门与 PC 部门的合并, 将会是惠普打印帝国崩溃的开始吗? 还真不能这么论。毕竟, 打印是一个非常成熟稳定的行业, 较为缓慢的技术更新速度和较高的用户忠诚度, 不会轻易出现用户大量流失的情况。从这点上可以说, PC 部门与打印部门合并后, 惠普打印的后续新品以及经营行为, 对市场的影响远比分拆事件本身要大得多。同时, PC 部门与打印部门的合并, 还能产生更大的“红利”, 那就是有了 PC 业务的加入与协作。惠普的云打印有望更快地发展与普及, 这对于惠普打印自身的转型, 无疑是相当重要的。

可以说, 此次惠普打印部门与 PC 部门的合并, 从策略层面上看, 对其打印机市场有一定影响, 但合并后, PPSG 的具体技术, 对于惠普打印业务来说, 显得非常重要。惠普打印业务, 将在合并后迎接新挑战和新机会。

其他打印厂商的反击

占据近一半打印市场的惠普打印业务的每一次变动, 对于其他打印机厂商来说, 都是一个绝好的扩大市场的机会。特别是这些年来, 在诸多打印机厂商的围攻下, 惠普的打印业务发展已经略显颓势。惠普的这一变动就像是撕开了打印机市场的“铁幕”, 给其他打印机厂商看到了希望。那么, 其他打印机厂商会以何种策略应对呢? 他们又希望得到什么?

●三星“机海”对抗

三星非常渴望提高市场份额, 于是推出了“机海战术”, 以较为全面的产品线和丰富的机型与惠普正面交锋。正是在这一策略下, 三星的打印机新品发布速度极快, 机型多, 而在同类机型上, 相比惠普也有一定的价格优势。“机海”低价, 两者均是三星打开市场的利器和应对市场变局的方法。

附表: 惠普打印部门近两年来的主要财务数据

	2010Q1	2010Q2	2010Q3	2010Q4	2011Q1	2011Q2	2011Q3	2011Q4	2012Q1
收入(亿美元)	62	64	62	70	66	67	61	63	61
同比增长	+4%	+8%	+9%	+8%	+7%	+5%	-1%	-10%	-7%
毛利(亿美元)	11	11	10	12	11	11	9	8	7
利润率	17%	17.2%	16.9%	17.4%	17%	17%	14.7%	12.8%	12.2%

落一心,纽约大学科技管理硕士,现居纽约。狂热的文学、音乐、技术爱好者,用随意的笔调记录海外生活趣事。
大家可以通过新浪微博或邮箱jiangyinxin2@gmail.com找到他。

千亿美元该用来干什么?



今天的企业们无不千方百计地通过使用高科技产品来增加用户对企业的兴趣,比如去年底纽约肯尼迪国际机场候机厅中增加的 iPad 终端,平均两个人一台 iPad,在这个时候人们可以上网,玩玩下好的游戏,查询飞机状态和放置 YouTube 视频,其实从另一方面看,增加旅客对机场服务好感的同时,是不是也增加了对苹果的好感呢?

乔帮主而去,看似苹果的风

格也骤然而上。
库克终于忍不住动了那一千

亿美元,而竟然是分红和回购股票

这种没有创意和增值空间的花

法,其实回购股票和分红仅仅是为了
去讨好股东和华尔街,而乔布斯则

不去讨好任何人,特别是用金钱的

方式。对乔布斯来说,那一千亿中

的每一分钱都是辛苦挣来的,要花

就要花在能出彩的地方,要不然不
花。至于股东们,乔布斯自会有其

不意的手段和手段的业绩作为回

报。其实对乔布斯来说,你分不

分红无所谓,未来的预期才是第一

位。显然,库克没有应有的才智来
使用那些现金,甚至没有胆量回

收那些现金留着以备他用,实在

令人唏嘘。

其实那么多现金的使用,

CEO 们完全可以跳出以往的经验

而看得更远更大,看看当年的

施乐。由于垄断了复印机市场,施

乐的现金水平大大超过日常需求,

所以他们就拿出了一大笔钱建了

那个著名的研发中心:施乐科技园。

大笔现金的投入只为了一个目的:寻

找最聪明的脑袋让他们来花钱,最

终,这个自由的科技研发发出了个

人计算机、互联网、鼠标和图形界

面等等一系列至今影响到每个人

日常生活甚至改变人类历史的伟

大发明,虽然苹果不必那么无私地

地建立一个人类的科技园,但基于

自身产品以及未来 IT 的发展组织

一个放散自由的科技园一定会不

错。比如一些当年 IT 领域聪明

有潜力的科学家研究未来的技术

发展和科技应用,可以使苹果的管

理层们早早就明白技术的走向而

定出商业策略;比如找一些基于 IT

但不限于 IT 领域的科学家、材料

科学等学科来研究未来消费产品

的外延和扩展,毕竟苹果不能指望

CEO 们仍然像乔布斯一样犹如

天助般早早洞察到 iPod、iPhone

和 iPad 的辉煌。

看看今日的 IT 发展,投入和

研发永远是企业常青的最终动

力。当然,给“虚火”的未来花

大大一笔钱可能不那么容易,但

人们对苹果 CEO 的期待不就是

那些不容易但惊人的壮举么?

库克在苹果 CEO 之前是

COO(首席运营官),能做乔布

斯的运营官我想他非常人。想想

看,乔布斯这种开创大胆又完美义

的战略家定出的任务一定是要求

极高,难度就大。那些对供应链

的苛求,对分销商的严酷,对自身

要求的完美想法和策略一定要求

之才能完成得如此之好,但天纵

天赋,COO 毕竟不是 CEO,库克

是一个绝佳的“管家”,“管家”

的要求是平衡,能拿捏,懂妥协,知

道利益的权衡,但该做的却必须完

成。而领袖的特质是不管平衡,不

顾眼前,不去妥协,想好,画出最

诱人的蓝图,然后去实现。库克这

样的人,“管家”要变成一领袖

却没那么容易。

库克上任半年,教科书般地

为公司谋利:分红、回购、提高

业绩、缩减成本。但如果苹果做

了苹果该做的一切,那它还会是

苹果吗?

猛犸专栏

十三物什之十二:内存

集成电路时代



Intel 成立之初推出的内存产品——1103

一个诞生于办公室的创意

1958年6月,在贝尔实验室召开的庆祝晶体管问世十周年新闻发布会上,有人做出了非常具有前瞻性的预测:此前不可能出现的大型系统现在正处于开发之中,两年内,所有商业计算机将实现晶体管化。

当然,这种预测过于乐观。但是,当时的晶体管在体积、可靠性和功耗方面已经超过了真空管,大型电子系统采用晶体管的时代已经到来。当时的研究人员甚至开始预测,这些固体器件有可能扩展到人的心智领域。从而对社会产生重大影响——今天,我们都已经

1958年7月的一天,一个新入职德州仪器公司的员工,突发灵感,在空荡荡的办公室,写出了一份五页纸的报告,提出了使用硅片来构建一体化电路的方法。1959年7月,仙童公司也为了自己的集成电路制造技术申请了专利。集成电路时代终于到来了。

看到,这些预言真的实现了。

但是还有一个小问题。如果要使用大量的晶体管,就不得不面对对复杂到让人头痛的接线问题。为了解决这个问题,集成电路的研发逐渐开始。这些研究从上世纪50年代早期就已经开始,但是真正出现可实现的设想,却是一个新入职德州仪器公司的员工,福至心灵地在空荡荡的办公室里想出来的。

那是在1958年7月。未来的诺贝尔奖获得者杰克·基尔比作为一名新员工,没办法和他的同事们一起享受了7月份前几个星期的集体度假。于是独自在那个闷热的夏天,他突发灵感,他写了五页纸的报告,提出了使用硅片来构建一体化电路的方法。在这种电路上,所有的器件都是以硅为基础材料制造的。

当时,光刻技术已经发展成熟,人们可以在硅片上刻出更加精细和复杂的线路。基尔比在几个晶体管上做出了粗糙的原型,并且在第二年2月首次申请了专利。与此同时,一家迅速崛起的科技企业,仙童公司也在进行类似的探索,并且发展出一种完全不同的工艺,他们利用硅的氧化物二氧化硅来保护内部的硅片,并且直接利用光刻技术来制作器件之间的电路。1959年7月,仙童公司也为了自己的集成电路制造技术申请了专利。集成电路时代到来了。

Intel 崛起
虽然基尔比因为晶体管的发明而获得了诺贝尔奖,但是他不愿意担任硅片的工艺,他并不想做这种不稳定的由其原理决定的。而基尔比二极管的工艺要求非常严格,并且加工难度很大。

当时为基尔比工作的诺伊斯和摩尔等人反对大量生产二极管的计划,建议先从结构更简单的晶体管开始,但是被基尔比否决。这也成了诺伊斯等人离开基尔比的导火索之一。

诺伊斯和摩尔,以及其他六位工程师——即著名的“八极”说,把仙童公司办得风生水起的时候,公司的投资人却一直把利润转移到另一家不怎么赚钱的公司去。于是“八极”再次出发,在上世纪60年代末期分别创办了 Intel 和 AMD 等企业。

当时,IBM 汤姆·沃森研究所的罗伯特·登纳德和杰克·基尔比团队发明了动态随机存取存储器,能够使用一个电容和一个晶体管来存储信息。这种存储器件的原理并不复杂:电容的电量决定了当前单元存储的信号代表 1 还是 0;充电的电容代表 1,而“空”电容则代表 0。因为电容会缓慢漏电,所以需要定时充电才能保持存储数据的稳定。这种动态随机存取存储器也就决定了这种新型存储器件的特征和名字:动态、随机、存取、即内存。

虽然 IBM 很快就为这种技术申请了专利,但是当时的 IBM

并没有很快把这种设想变成真正商品,而 Intel 做到了。在刚刚成立不久之后,利用自己的集成电路技术,Intel 就推出了 1K 位 (128 字节) 的内存产品。型号为 1103,两年后,Intel 成了世界上最大的内存供应商——虽然他们当时还只推出了 4096 微处理器。

信息时代有一大特征,就是所谓的“赢家通吃”。某个领域的领先者将会占据绝大多数的市场份额,只剩下少数不太大的追随者来给其他竞争者;而且,因为领先者有经验,他们也会引领该领域的方向,让其他竞争者只能在身后苦苦地追赶。当时的 Intel,在内存领域就是这样的。靠着飞速增长的销售额,Intel 不断推出性能更好的产品:1974 年发布了 4K 容量的内存 2107,在半年后又推出了 16K 的 EPROM,型号为 2716——不过,这就是另一个故事了。

下期预告:时间过去了40年,内存的类型、原理和结构都有了诸多变化,而价格也在飞速下降,速度也在飞速提升——目前来看,这种趋势还会继续下去。

专题预告

“科技之光点亮未来”走访实录



这里的风景很美，这里的信息很稠密

2012年3月，春寒料峭，山里的孩子还穿着棉袄。电脑报编辑部“科技之光点亮未来”记者调查组第一批记者从重庆出发，途经成都、雅安，翻越二郎山，来到四川甘孜泸定县德钦乡中心小学。在山里，与孩子们同吃同住，一同上学放学，采访到了第一手资料，记者将通过自己的亲身感受为大家展现中西部地区信息教育的真实。

接下来，电脑报记者团队将走访全国十多所贫困山区学校，用脚步和眼睛丈量数字鸿沟的距离。近期《电脑报》将为您深度报道山区孩子们电脑梦。

前方记者采风实录，电脑报官方微博（腾讯）http://t.qq.com/cpbw023 将作同步报道，敬请关注！

读者来信

敬业的报亭阿姨

@我不是跑龙套的！<499410200@qq.com>：《电脑报》和我已经一起生活整整4年了。从前只能看50%，现在看90%能看懂了。这四年来IT行业的成长经历，最让我感慨的就是速度！现在，我四处“漂泊”，报摊换的地方换过多次，但是这一份让我很感动——这个报亭的阿姨每周到星期五都给我打电话，告诉我《电脑报》到了！快来看！“不知道各位有没有享受过如此待遇，反正我是第一次遇到。但是这次由于有事事情忙忘了没来看，在此我通过《电脑报》跟这位阿姨说声，不好意思！同时也希望电脑报各方面步步高，各位电脑报的重托事。

冷笑话科普

本栏目由电脑报官方微博和众粉丝共同打造，关注@weibo.com/cpbw023，http://t.qq.com/cpbw023，积极投稿，积极回复哦！

防辐射？

仙人掌表示很无辜



@电脑报：#你知道么#在电脑旁放上几盆仙人掌，真的可以有效地吸收辐射吗？电脑摆在那里，向各个方向发射的电磁辐射或者电磁波的强弱主要是由电脑本身决定的，仙人掌其实只是屏幕或者吸收。最关键的是，电脑的电磁辐射水平并不会对健康造成危害，所以，根本没有屏蔽的必要。

@Copernicium 临：仙人掌又不是金属，不能阻挡电磁波改变方向向它而去。花间可以抗辐射。太阳辐射和电脑的辐射是两回事，就是一样的，抗辐射的意思也只是说，在辐射下，人死了，它还活着。

@如果保你120年来，我一直以为玩电脑时头顶仙人掌是必要的安全措施@_@

@RCS 白鼠救星小娟：如果是不能吸收辐射为什么放在电脑前的一棵仙人掌死掉了呢？“不是你没忘记浇水，就是浇水太多了。”“啊！仙人掌还要浇水！”

读者分享

看非“果粉”如何玩转 iPad2

@读者 王雅睿

亲戚送了台 iPad 2 (16GB/WIFI版)给我，以前没接触过任何 Apple 的产品，周围也极少见到，只是在《电脑报》上读到过不少 iPad 的介绍，知道这是苹果的杰作之一，对于苹果产品的封闭性和使用有些了解。

拿到手里，开始还真不会玩。不过对于十多年阅读《电脑报》的老读者，玩了十几年 Windows 的我来说应该并不是难事。多年“折腾”电脑的结果是对于到手的 IT 产品都要“折腾”一番，不“折腾”是不会放手，于是马上开始 iPad 2 之旅。

首先就是在电脑上安装 iTunes 软件，将 iPad 2 插上电脑，运行软件后提示可更新 iPad 2 的系统到 iOS 5.0.1，虽然不清楚更新的过程，但想想可能跟 Windows 系统升级差不多吧，马上点击更新，花了大约 50 分钟，更新成功。

继续使用，发现下载软件等等都需要在电脑上用 iTunes 来同步到 iPad，要使用上面的 APP Store 必须能上网，且只支持无线上网。想起去年《电脑报》上介绍过使用 connectify 软件让笔记本电脑变为无线路由器的笔记本，于是下载此软件安装并按照《电脑报》介绍的设置后共享上网成功，这样孩子玩在平板电脑时，我也可以用 iPad 上网了。上网成功！刚上大学的孩子说，iPad 也能这样上网，太神奇了！我洋洋得意起来，心里是说：是《电脑报》介绍的。

上期，你有通过二维码取报纸目录吗？你觉
得是否方便？回复短信至：1508967715

2012年第2期《电脑报》F03版介绍 iOS 5 越狱的文章，仔细阅读后有些网上搜索给 iPad 越狱的软件，但网上都说对于 iPad 2 的 iOS 5.0.1 版本的越狱软件还没有出来，不免有点扫兴。那就等等再说，反正不影响上网就行。在 APP Store 里下载了很多应用和书籍，每天都玩得亦乐乎。

春节刚过，网上放出在 Windows 下运行的针对 iPad 2、iOS 5.0.1 的越狱工具，仔细一看，我的 iPad 2 正好符合条件，就是“一键越狱”。很快下载到 Windows 下的越狱工具 Absinthe，运行前先把网上的教程看了一遍，虽然有些担心越狱失败，但想就当自己就在《电脑报》的指导下，用软件给自己的爱机刷新 BIOS 的经历，要刺激就需要冒险。不过为了稳妥地操作，先用 iTunes 将 iPad 中的资料备份一次，关闭 iTunes 后双击运行越狱程序，按部就班地操作，大约用了 20 分钟，重启后屏幕上多出了 Cydia 图标，参照说明，我如越狱成功。

通过让笔记本作为无线路由器上网毕竟不是长久之计，后来还是花了100大洋买了台无线路由器，这样就可以方便地在家里和室外用 iPad 上网了。

最后，不得不说的是今年第3期《电脑报》X 版上的50个春节娱乐图标就好像是专为我打造的，我已经将上面很多的 APP 下载到我的 iPad2 里了。

有了《电脑报》，玩转 iPad2！感谢《电脑报》像教科书一样指引我一步步走来。

更快！电脑报V2.0.2上线

- 优化自动更新功能
- 优化离线阅读的打开速度
- 优化网络连接的超时时间
- 加快了程序启动等时

免费下载

(适合Android 1.6及以上系统)



1. 客户下载专区：http://m.cpbw.com
2. 手机浏览器输入 m.cpbw.com/ma，进行下载
3. 安装二维码识别软件：用手机拍摄右侧的二维码即可下载软件至手机

电脑报数字出版事业
期待你的加入！！

急聘：移动平台架构设计师/iOS平台开发工程师/PHP开发工程师

详见：http://go.cpbw.com/cpbwzp.htm
简历投递信箱：hrm@cpbw.com（邮件主题请写姓名+职位名）
联系电话：023-63304204

B 评测实验室

2012年4月9日 第14期
B01-B12 版
投稿邮箱: cpcw@vip.sina.com
热线: (023) 63658800
传真: (023) 63058869
电脑报客户端下载: <http://cpcw.mobi>
主编: 王 斌 主笔: 胡进 编辑: 叶叶

>B03 GT 640M移动显卡评测

>B05 Radeon HD7870 显卡全面测试

>B08 松下GX1微单评测

云存储你别嚣张

目前,最火的概念莫过于云了,包括 PC、手机甚至是数码相机等厂商都将自己的设备和云联系起来。特别是在 802.11ac 千兆级无线规格即将兴起的大环境下,越来越多的用户脑海中闪过这样的观念:以后都云存储了,我们还需要实体存储吗?云存储时代,实体存储真的会消亡吗?

@评测实验室 胡进



[E] 工程师手记



评测实验室 胡进

微博地址: <http://weibo.com/cqcmemo>
论坛地址: <http://bbs.cpcw.com/bbs/cfqs.htm>

本本“好色”不简单

最近笔记本的新品井喷期,其中一些产品新颖的设计让人眼前一亮,这其中包括屏幕关屏便捷、窄边框等等。而相比之下,部分笔记本厂商虽然也是新品不断,但是我看到的却是始终不变的外壳,唯一变化的是更换了其他的颜色,如从黑色换成蓝色,同时简单变换一下内部的花纹。

对于这样的设计改变,在我看来是毫无创新可言,变更新的唯一的目的是在提升制造成本的前提下提升产品售价,以赚取更多的利润。而回头去看那些真正在乎外观设计设计的 PC 厂商,总是把外观颜色设计放到最后的产品,而不仅仅是通过简单的颜色变化来忽悠大众,作为自己标榜创新的标签。

以前在和笔记本厂商相关设计师聊天的时候得知,他们主打丰富颜色的机型一定会针对特定的用户群体,在颜色的选择上也充分听取用户意见,同时在外壳材质的选取和表面处理工艺上,都会考虑它们对颜色表现力的影响,因此选用的颜色出现了,内部带有 3D 纹路的颜色出现了……这些让人眼前一亮的颜色,才能真正体现笔记本品牌的设计和品质。

也许有人会说,这些富有思想的颜色价格贵啊!这句话我只是部分认可的,也并非所有品牌的笔记本都是如此。但是不可否认的是,如果一款笔记本一味追求外壳颜色设计而简化,以那些低档、雷同的设计追求低成本运作的话,对整个笔记本行业的产品创新可能带来什么好处。试想,如果市场充斥着千篇一律、外观设计粗糙的产品,大家只是简单地价格竞争,谁还会心思去设计富有创新色彩时尚产品呢?

另外,和笔记本内部创新设计相比,外壳颜色的创新无疑要简单很多。而且这些“表面化”的创新,如果设计比较成功的话很容易让消费者记住,这无论对于产品还是品牌的推广都是大有裨益的,所以从颜色创新小事,厂商还是需要重视对待!

云存储: 快速分享我最行!

云存储代表着未来的发展趋势,越来越多的终端设备开始支持云存储,很多 PC 甚至将存储设备直接放在云端,包括操作系统和办公软件均从云端读取。特别是在现在 600Mbps 的 802.11n 设备即将大面积问世,802.11ac 千兆无线标准即将制定,LTE 4G 网络呼声渐高的大环境下,制约云存储发展的高速无线网络将会慢慢得到解决。

现在,越来越多的设备开始支持云存储,最火火的例子就是苹果的 iCloud,可以在不同的苹果终端上读取云端的数据;而且现在众多的 PC 厂商都开始在自己的 IT 产品上统一安装云客户端,如宏碁的 Cloud5 就能在自家品牌的各种设备间读取数据,包括手机和平板电脑。而看看网络上金山网盘和 QQ 网盘应用的人数,我们就能感受到云存储的大气候已成。

何况现在的云存储都带有文件分享功能,如金山网盘就具备

下载地址分享等功能,这也契合了很多用户交换和分享数据的心里,而这正是传统实体存储难以做到的。

实体存储: 又大又安全,靠谱!

实体存储一直伴随着 PC 和数码等设备的成长而发展。云存储看上去确实很美,但是云存储仍然存在很多问题。

第一,网络的传输速度和稳定性不及本地存储。虽然千兆无线网络会慢慢变成现实,但是无线网络的稳定性始终没有本地存储可靠,何况很多提供云存储的国际品牌 PC 厂商都将服务器设置在国外,传输速度实在不敢恭维。

第二,安全性不容小觑。很多云存储是免费的,但是让大家把自己比较隐私的照片放在上面,用户都会犹豫不决,而且从网络上收集的资料来看,很多小规模的网盘已经倒闭,数据也无法恢复,而在网盘盈利模式不太明朗的前提下,谁又能保证大公司的网盘业务一定不会停掉呢?



第三,面对大型 3D 游戏、高清视频等一些庞大的数据交换应用时,云存储提供的数据传输速度无论何都无法和实体存储相媲美,对于一些比较挑剔的用户来说,实体存储的磁盘阵列还是首选;

第四,云存储虽然是免费的,但是容量还是有限的,如苹果的 iCloud 只有 5GB 的空间,金山网盘只有 10GB 多的空间,更多容量的空间都需要额外付费。和云存储相比,实体存储相同价格可以买到的容量更大,何况现在很多硬盘厂商都推出了支持无线的 NAS 设备,如希捷 GoFlex Satellite,享受无线数据交换很轻松。

实体存储才是本源

现在的云端存储设备虽多,云存储相对实体存储也有很多优

技术快线

PS4 或采用交火系统

近日有消息称,索尼开发代号为“Orbs”的下一代家用机 PlayStation 4 将采用 AMD 的 A8-3850 定制版 APU,以及 AMD Radeon HD7670 GPU,并可使用独立 GPU 与 APU 的交火系统。

我们知道,A8-3850 的主频为 2.9GHz,具备 4 个核心,并且在其内部集成了一颗 HD6550D 图形核心,不过 PS4 上的定制版 A8-3850 规格应该会稍改变。另外,该消息中还提到 PS4 还会搭载一颗 Radeon HD7670 独立 GPU,采用 4nm “Tusk”架构。

编辑王宇:虽然小道消息,考虑到 AMD 的 GPU 之前先后拿下 Wii 和 Xbox360 游戏主机平

台,虽然 PS3 采用 NVIDIA 的 GPU,但这次采用 PS4 平台也是有可能,个人感觉可信度还是有那么一点的,而且 APU 这种 CPU 和 GPU 集成度很高、功耗控制又相对不错的东西对于游戏主机来说是很合适的。

不过,使用交火系统又是什么目的?为什么不直接用高一级的独显?游戏主机又不是电脑,不需要用户能切换来换去网吧吧,再说 HD7670 的发热量又不低,所以我觉得,用 APU 是有可能,但 PS4 更有可能会使用下一代 APU,内置的 GPU 性能比现在的 HD6550D 要高不少,反正又不是 6 月前就要上市嘛。

720P 手机高分屏蓄势待发

据韩国某运营商内部人士透露,三星正在内测的 Galaxy S III 配备了 4.65 英寸的屏幕,分辨率则为 1280×720 像素,即 720P。此外,这款手机还配备了 32nm 超极 Exynos 处理器,800 万像素摄像头,Android 4.0 系统,并支持 LTE 4G 网络。

编辑周一: The new iPad 的上市带动了一系列的 iPad 跟风潮,无论是平板还是手机,下一代产品都准备在屏幕上做文章,三星自己就是提供货源,在自己的产品上提升高分屏分辨率上,这就是

为什么下一代iPad座处理器除了具备四核心外,还具备诸如 Mali T604 这样的高性能 GPU 单元的原因——它们要应付高分辨率的屏幕。

其实大家也很感慨,三星、LG、夏普这些面板厂商,早早就具备了生产小尺寸高分辨率面板的能力,为什么就不能在苹果之前使用?看来苹果对于生产产能的把控能力确实是其他竞争对手难以企及的,否则三星的 2560 × 1536 分辨率 10.1 英寸平板早就上市了,哪还轮到 The new iPad 嚣张。

“牛”言“飞”语



Nike+ Fuelband

@MOLLY MCHUGH: 如果你只是随时了解自己的卡路里燃烧情况,那这款腕表很适合你。如果真想专业地记录自己的运动状况,那这款腕表也会适合你。

@电脑报小虎: 耐克公司火急火燎地推出这款腕表,只是为了为镇压MotorAct和Jawbone UP最近嚣张的气焰,其实际存在价值并不大。



WIRED

Apple TV Home Audio & Video, Media Players

@Petr Falt: TV不兼容网络浏览,尽管它有iPad了,为啥还需要TV做网络呢?

@电脑报小虎: 苹果公司每出一款新品,必然在国内市场上刮起一阵热潮。除此之外,“越狱”活动也越来越猖獗。此事让我们的乔帮主在泉下都不得安宁。这款机器的缺点是待电时间短!难道说从国外流入国内市场的时候,电池被“山寨”了?



TG DAILY

Nokia Lumia 900

@Henrik: 诺基亚又来了! Windows、iOS 系统,APP都不能免费下载,AT&T是你想和诺基亚分手了?

@电脑报小虎: 在美国都不能免费下载软件了,看来在Lumia 900登陆国内市场后,还得想个法子弄到软件才可以呀!



techradar

Adonit Jot Pro

@spingorm: 我承认这款触控笔在老爹大的iPad上使用,效果非常的好。可在我的Transformer平板上就不那么完美了。

@电脑报小虎: 不知道国外网友懂不懂“一个萝卜一个坑”的道理,这款触控笔本来就是为iPad量身定制的,强迫人家“一心二用”是行不通的。



黄晨 | 周亮 | 黄晨 | 梁海 | 梁海 | 梁海 | 梁海 | 梁海 | 梁海

海外热评



上周,我们Anandtech评测实验室,对Intel和AMD的两款处理器进行了对比性能测试。这次我们选择了两款规格为550W的电源Corsair TX550M和OCZ ZT550W进行对比测试,让大家对新的电源市场走向有个基本了解。

第一款Corsair TX550M电源由CWT公司制造生产,额定功率550W(50°C标准),采用14cm温控转速大风扇散热,80Plus铜牌认证,配备主动式PFC,单路12V输出,最大输出540W。

第二款OCZ ZT550W电源以长城电源为设计基础,在细节问题上做了升级处理——全模式化电磁干扰和静音风扇,其他配置规格和Corsair TX550M基本一样。

从表格数据来看,在ATX主板搭建的测试平台上,3.3V和5V电压下的Corsair TX550M负载调节率都在0.6%左右,这是同规格产品中的最优值。在超负荷电压下,负载调节率也才0.60%。在115V电压下,Corsair T



自从被作为最佳无线路由制造商后,Belkin公司便“迷失”在成功的光环之中,偏离正轨,其后推出的产品也只是平庸之辈。近日,Belkin通过最新产品Advance N900 DB无线路由器回归正轨。

N900 DB是目前公司旗下产品中性能、功能最为强大的一款无线路由器,两个高速USB2.0接口,可连接多个USB存储设备,作为网络内部数据存储交换单元,也可连接打印机从而实现局域网内打印共享。

双频技术使N900 DB可以在



BitFenix公司这款以钢铁侠为设计原型的个性机箱,外表低调平滑,更添清新淡雅气质,深得DIY玩家的宠爱。这款中塔式游戏机箱,最大的特色就是4×USB3.0的前置接口,升级的风扇散热系统和控制面板。

在测试机箱温度时,我们将分别对吸风和封闭情况下的机箱进行了CPU、显卡、硬盘温度测试。通过10分钟的测试,我们将两种

电源也要拼一拼

Corsair TX550M vs. OCZ ZT550W 性能评测

编译自: <http://www.anandtech.com>

常用电压测试成绩统计

负载	Corsair TX550M			OCZ ZT550W		
	+3.3V (2mV)	+5V (4mV)	+12V (17mV)	+3.3V (4mV)	+5V (4mV)	+12V (3mV)
5%	+0.61% (2mV)	+0.60% (4mV)	+1.08% (17mV)	+3.27% (4mV)	+0.70% (4mV)	+1.58% (3mV)
10%	+0.61% (2mV)	+0.60% (5mV)	+0.92% (19mV)	+3.18% (4mV)	+0.60% (5mV)	+1.54% (3mV)
50%	0.00% (7mV)	0.00% (6mV)	+0.58% (28mV)	+0.42% (7mV)	+0.20% (11mV)	+1.00% (15mV)
80%	-0.30% (9mV)	-0.40% (7mV)	+0.25% (36mV)	-0.91% (12mV)	-1.40% (16mV)	+0.00% (19mV)
110%	-0.30% (13mV)	-0.60% (9mV)	-0.08% (47mV)	-1.81% (14mV)	-0.28% (23mV)	-1.00% (33mV)

115VAC 效率及功率因数校正成绩统计

负载	Corsair TX550M		OCZ ZT550W	
	Efficiency	PFC	Efficiency	PFC
5%	69.44%	0.824	69.03%	0.824
10%	79.49%	0.925	78.48%	0.925
50%	86.76%	0.971	86.72%	0.971
80%	86.23%	0.980	86.19%	0.980
110%	85.66%	0.990	84.57%	0.990

编辑点评: 提及450W的电源已经不能满足中高端玩家日渐增长的需求,且如今的PC硬件市场功率大战也在逐步升温,这两款550W的

游戏电源,也算是应时代号召的产物。相信它们在PC上的不俗表现,也能让其在玩家的购物车名单上提升几位。

无线路由“俏小宝”

Belkin Advance N900 DB 性能评测

编译自: <http://www.cnet.com>

450Mbps带宽无线速度成绩

	2.4GHz 波段吞吐量		5GHz 波段吞吐量	
	100 英尺	15 英尺	100 英尺	15 英尺
Belkin N900DB	46.4 Mbps	100.6 Mbps	138.2 Mbps	189.2 Mbps
Cisco Linksys E4200v2	35.8 Mbps	100.3 Mbps	122.2 Mbps	155.3 Mbps
Netgear WDR4500	31.1 Mbps	45.3 Mbps	106.6 Mbps	152.8 Mbps

46.4Mbps,大大领先于其他两款测试产品。在5GHz波段450Mbps带宽条件下,N900 DB表现同样优异。值得一提的是,N900 DB在速度测试时的数据读写速度也很理想。

编辑点评: 450Mbps带宽的数据传输速度,在国外只能满足大众的基本需求。回到国内市场,这样的速度却是在前列的成绩。不过就目前情况来说,N900 DB的卖相一般,使用范围也非常有限。

机箱也有钢铁风

BitFenix Raider 入侵者评测

编译自: <http://www.techradar.com/>

状态下的机箱温度成绩进行对比,结果证明封闭情况下机箱的吸风量明显比风机关闭状态大,Raider的正压风道设计并不适合下次结构的CPU散热器,不过,这款机箱的控温能力倒是名副其实,即使我们把风扇的转速调到最大,也基本上听不到什么噪音。

编辑点评: 从去年正式进军大陆市场开始,BitFenix公司一直保持着以往的风格,以中高端玩家为主

Raider 温度测试成绩

	裸机(°C)	封闭(°C)
CPU	59	68
显卡	83	82
硬盘	42	39

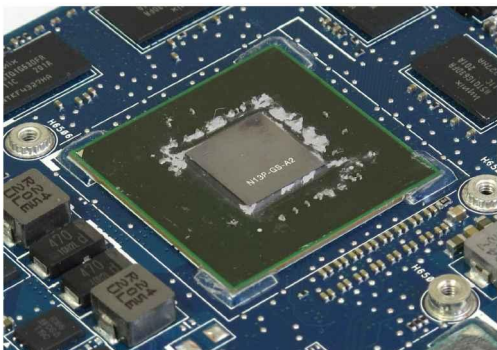
(测试数据来源: <http://hardware.mydrivers.com/>)

要卖场,但成绩并不理想。这次,BitFenix公司改弦易辙,打出亲民牌,推出了定价为899元的,适合大众需求的中端入侵者机箱,到底能不能打破机箱圈呢?还需要看市场具体的表现。

性能暴增 功耗减半

NVIDIA GT 640M移动显卡全面评测

前不久我对NVIDIA新推出的GT 635M 移动显卡进行了测试，让人遗憾的是这款显卡仍然基于老旧的40nm制程和费米(Fermi)架构，没有采用新一代开普勒(Kepler)核心。不过，这款遗憾终于得到了弥补，NVIDIA在上月份发布了基于开普勒架构的GT 6XX和GTX 6XX系列移动显卡。我将通过配备GT 640M显卡的Acer Timeline M3-5811TG超极本，将新6系移动显卡展现给大家。



GT 640M移动显卡核心实拍

新旧架构差异明显

NVIDIA推出6系移动显卡并不是什么新鲜事，因为在NVIDIA推出开普勒架构的新6系移动显卡之前，市场上就已经出现了很多搭载GT 6xx系列的笔记本电脑，如GT 620M/GT 630M/GT 635M显卡。这些显卡均基于上一代Fermi架构，和本次测试的GT 640M有着本质的不同。

此次NVIDIA发布的开普勒架构的6系显卡一共有四款，包括定位主流市场的GT 6xx系列和定位高端市场的GTX系列。分别为GT 640M/LE/GT 640M/GT 650M/GTX 660M。虽然从命名方式上看，前后发布的6系显卡遵循了相同的命名规则，但是架构和制程的改变还是给新6系显卡带来了革命性的突破，体现出更多的看点，这让人对后面的性能测试报以更多的期待。

目前，V6.0版本的GPU-Z已经可以准确识别到GT 640M的信息了。从GPU-Z的检测截图可以看到，GT 640M最显眼的流处理器单元达到了384个，比GT 635M的144个相比已经有了本质的提升。不过不能忽略的是，GT 640M显卡的核心频率比较低，仅有405MHz，这和NVIDIA官方宣传的625MHz有着一定的出入，也比GT 635M的675MHz要低。其实这样的情况在笔记本电脑上还是比较常见，频率调节范围大的移动显卡核心，可以让厂商针对不同厚度的机型调节频率高低，从而控制发热量。何况本次GT 640M的载体是一款超极本。

NVIDIA 移动显卡主要参数表						
	GT 650M	GT 640M LE	GT 640M	GT 635M	GT 630M(新)	GT 630M(旧)
架构	Kepler	Kepler	Kepler	Fermi	Fermi	Fermi
制程	28nm	28nm	28nm	40nm	28nm	40nm
流处理器数量	384	384	384	96/144	96	144
流处理器单元	32	32	32	16/24	16	24
核心频率	735MHz/850MHz	500MHz	625MHz/753MHz	800MHz	672MHz	672MHz
显存规格	DDR3/GDDR5	DDR3	DDR3/GDDR5	DDR3/GDDR5	DDR3	DDR3
显存位宽	128bit	128bit	128bit	64bit/128bit	128bit	128bit

说明：GT 640M LE还有40nm制程的版本，更多的核心及参数可以查阅第13期C1版面。

性能大幅度超越GT 540M独显

在接下来的基准性能测试部分，我仍将借助权威的3DMark Vantage显卡性能测试软件来测试GT 640M的3D性能。同时引入游戏进行实测，并加入GT 635M、GT 520M、GT 630M、GT 555M以及GT 540M等移动显卡进行对比。这五款显卡都是现阶段比较常见的显卡，具有一定的代表性和多义性。其中GT 640M移动显卡多出于顶级本和低端主流市场，而GT 540M和GT 630M则是

14英寸机型中主流独立显卡。至于GT 555M在主流市场的高端机型中比较常见，也是NVIDIA在Fermi架构时代针对主流市场推出的最主流显卡。

架构变化带来的性能提升显而易见，3DMark Vantage测试的GPU子项GT 640M得分27120，比Fermi架构的GT 635M有10%的性能提升。如果将GT 640M与上一代5系移动显卡相比，二者之间的性能差距进一步扩大。与

笔记本电脑上还是比较常见，频率调节范围大的移动显卡核心，可以让厂商针对不同厚度的机型调节频率高低，从而控制发热量。何况本次GT 640M的载体是一款超极本。

此次测试，我主要通过GT 640M显卡来考察新6系移动显卡的性能，并将这款显卡和市场流行的一些主力显卡进行性能比较。同时我还将考查GT 640M显卡在功耗上的变化，并和其他在售主流机型进行比较，查看GT 640M在功耗控制上是否有优势。此次用于测试的Acer Timeline M3-5811TG超极本的具体配置如下：



GPU-Z检测的GT 640M显卡信息



GPU-Z检测的GT 635M显卡信息

- 测试平台配置**
- 处理器：Core i7 2637M (1.6GHz)
 - 机身内存：4GB DDR3
 - 硬盘容量：256GB SSD固态硬盘
 - 独立显卡：GeForce GT 640M 1GB
 - 显示屏：15.6英寸 (1366 × 768)
 - 电池容量：4850mAh
 - 操作系统：Windows 7 Ultimate SP1



Acer Timeline M3-5811TG超极本

3DMark Vantage E 模式性能测试成绩对比表					
	GT 640M	GT 635M	GT 630M	GT 520M	GT 555M
3DMark Vantage GPU 得分	27120	24546	15960	8829	14200

NVIDIA 5 系列时代最强的 GT 555M移动显卡相比，GT 640M仍然有23%的性能提升幅度。针对中端市场推出的GT 540M相比，领先幅度更是达到了72%。根据我的测试记录，GT 640M的3DMark Vantage测试12120分的成绩，是

迄今为止我所测试的主流笔记本，同项目测试中获得的最高纪录了。如此大的差距对于我来说并不感到奇怪，毕竟架构变化对性能提升带来的帮助，远比单纯提高核心显卡的频率要来得简单和直接。和GT 555M的144个流处理器单元

元相比，GT 640M的流处理器单元数量达到了384个，甚至和高端的GTX 660M/GT 675M保持了一致。

⬇ 下载B04版

南岛主力强势来袭

AMD Radeon HD 7870显卡全面评测

在南方群岛的旗舰级显卡Radeon HD 7900系列推出后不久,AMD随即在海外发布了定位主流的Radeon HD 7700系列,又过了一段时间后,高性能的Radeon HD 7800系列也出现在了市场上。如此一来,整个南方群岛的布局就全部完成了。不过,Radeon HD 7900系列价格高高在上,而Radeon HD 7700系列性能相对较弱,那么高性能的Radeon HD 7800系列的出现能否让主流玩家眼前一亮?下面我们一起来看看。

主流也享受新架构



Radeon HD7870 GPU-Z 截图

规格对比表

型号	Radeon HD 7850	Radeon HD 7870
流处理单元	1024	1280
纹理单元	64	80
光栅单元	32	32
核心频率	860MHz	1000MHz
显存频率	4.8GHz	4.8GHz
显存容量	384bit	384bit
显存带宽	3GB	3GB
晶体管数量	28 亿	28 亿
制程	28nm	28nm

作为高性能级显卡,Radeon HD 7870当然是全新的GCN架构,不过相比Radeon HD 7900系列,Radeon HD 7870在规格上的删减还是比较大的——流处理单元减少到了1280个,纹理单元减少到了80个,显存位宽下降到256bit,不过光栅单元也依然是32个,核心频率提升到1000MHz,显存频率降为4.8GHz。

另外,从规格上来看,Radeon HD 7870相对于上一代的性能表现是特别大,不过Radeon HD 7870在架构更新的同时,由于同样采用了更先进的28nm制程,虽然Radeon HD 7870的功耗已经不错了,但理论上应该略高于之前的Radeon HD 7900更为出色。



这款迪兰的HD7870拥有一个DVI口,一个HDMI口和两个mini DisplayPort接口,最多支持六屏



双6Pin供电接口意味着HD7870的功耗并不太高

由于显存容量减小,Radeon HD 7870只有8根256MB的显存围绕在核心周围



只有单CrossFire接口,只支持双卡互联



HY的H5GQ2H24MFB-72C显存,设计频率为5000MHz



和HD 7900系列不同,HD7870终于恢复到原来在核心上刻字的方式,而且是Made in China

常规性能实测

测试平台
■处理器: Intel Core i7 3960X
■主板: Intel DX79SI
■显卡: 迪兰Radeon HD 7870
■电源: 鑫谷GX550
■内存: 宇瞻DDR3 1600 2GB x 4
■显示器: 明基XL2410T
■硬盘: 长城硬盘 1250
■操作系统: Windows 7 64bit 旗舰版
■驱动程序: AMD 催化剂12.2低级版
■NVIDIA Forceware 285.62
■环境温度: 18℃

我们收到的这款迪兰的Radeon HD 7870采用了完全公版的设计,核心/显存频率、散热器和供电接口一致。为了更好地说明Radeon HD 7870的性能表现,我们加入了AMD的Radeon HD 6870和NVIDIA GeForce GTX 570进行对比测试。

由于新架构不仅提高了3D性能表现,而且强化了通用计算能力,因此我们也将测试分为两个部分:使用

参测产品性能及功耗测试结果表	Radeon HD 7870	Radeon HD 6870	GeForce GTX 570
3DMark 11 P模式	6612	4459	6009
3DMark 11 X模式	2067	1407	1861
(天堂2.5) 1920 x 1200 画面度 8 x AA	27.7fps	19.1fps	23.2fps
(失落星球2) 1920 x 1200 画面度 8 x AA	52.7fps	34.3fps	71.3fps
(石巨) 1920 x 1200 画面度 8 x AA	60fps	35fps	68fps
(生化危机5) 1920 x 1200 画面度 8 x AA	127.2fps	106.3fps	129.0fps
(传奇4) 1920 x 1200 画面度 8 x AA	188.59fps	139.1fps	213.88fps
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU 浮点着色	2930.27MPixel/s	982.77MPixel/s	911.34MPixel/s
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU 纹理着色	142.29MPixel/s	76.90MPixel/s	91.32MPixel/s
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU AES256 加密	4126MB/s	3404MB/s	5039MB/s
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU SHA256 加密	7391MB/s	4767MB/s	5034MB/s
满载温度	62℃	87℃	85℃
待机/满载功耗	63W / 232W	115W / 295W	81W / 304W

3DMark 11 DX11的(天堂2.5)、(失落星球2)、(石巨)、DX10的(生化危机5)和DX9的(传奇4)来测试其在3D游戏方面的性能表现,使用SiSoftware Sandra 2011的GPGPU计算和GPGPU加密测试来测试其通用计算能力,同时也对比各参测显卡的功耗和满载时的核心温度,通过对这三款显卡的性能对比,让大家能够了解Radeon HD 7870的性能有一个比较全面的了解。

游戏性能让人满意

虽然和Radeon HD 7950相比,Radeon HD 7870的流处理单元和纹理单元均有所减少,显存频率也下降到了4.8GHz,但核心频率有一定程度的提升,因此Radeon HD 7870依然表现出了不错的游戏性能。在3DMark 11测试中,Radeon HD 7870领先于Radeon HD 6870 46%以上,比起NVIDIA GeForce GTX 570

也有10%以上的性能优势。从游戏测试结果来看,Radeon HD 7870的表现也非常抢眼,无论在DX11游戏还是在DX10、DX9游戏中,新架构都表现出了非常惊艳的性能,2GB显存和256bit的显存位宽也让它在高分辨率和8 x AA的条件下拥有出色的表现。在所有游戏测试中,Radeon HD 7870均大幅领先

Radeon HD 6870,不过在与GeForce GTX 570显卡的对比测试中,Radeon HD 7870的表现没那么抢眼。在全部游戏测试项中,Radeon HD 7870完胜Radeon HD 6870,领先幅度最低为19.7%,最高超过71%。和GeForce GTX 570的比拼则互有胜负,Radeon HD 7870在(天堂2.5)中以明显优势领先于GeForce GTX 570,不过在其它游戏测试项中均落后于GeForce GTX 570。

通过更新架构,在高分辨率以及8 x AA环境下,Radeon HD 7870基本上能够流畅地运行所有大型DX11游戏,从这一点来说GeForce GTX 570稍逊一筹。

通用计算出色

通用计算能力一直是AMD显卡的强项,不过南方群岛系列显卡的全新架构确实大幅度提升了其通用计算能力,从测试结果也可以看出,Radeon HD 7870再次大幅

▼下载B06版



采用 SF2281 方案,性能出色

价格偏高,相对同方案产品竞争力不强

产品规格
物理尺寸:2.5 英寸
容量:240GB
主控芯片:SandForce SF2281
缓存颗粒:Intel 25F 16MCMC1 E5
传输速率:560MB/s
缓存颗粒:525MB/s
接口类型:SATA 6Gbps
参考价格:3599 元

测试平台
处理器:Core i7 3960X
内存:宇瞻 DDR3 1600 4GB x 4
主板:华硕 RAMPAGE IV FORMULA Z67
显卡:NVIDIA GeForce GTX680
硬盘:三星 Laser EX 240GB
电源:长城巨龙 750W
操作系统:Windows 7 64bit 旗舰版

Seq	486.18 MB/s	487.33 MB/s
4K	51.26 MB/s	50.83 MB/s
4K QD32	258.58 MB/s	258.58 MB/s
4K QD16	129.29 MB/s	129.29 MB/s
4K QD8	64.64 MB/s	64.64 MB/s
4K QD4	32.32 MB/s	32.32 MB/s
4K QD2	16.16 MB/s	16.16 MB/s
4K QD1	8.08 MB/s	8.08 MB/s
4K QD0.5	4.04 MB/s	4.04 MB/s
4K QD0.25	2.02 MB/s	2.02 MB/s
4K QD0.125	1.01 MB/s	1.01 MB/s
4K QD0.0625	0.50 MB/s	0.50 MB/s
4K QD0.03125	0.25 MB/s	0.25 MB/s
4K QD0.015625	0.12 MB/s	0.12 MB/s
4K QD0.0078125	0.06 MB/s	0.06 MB/s
4K QD0.00390625	0.03 MB/s	0.03 MB/s
4K QD0.001953125	0.01 MB/s	0.01 MB/s
4K QD0.0009765625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00048828125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000244140625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0001220703125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00006103515625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000030517578125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000152587890625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000762939453125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000003814697265625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000019073486328125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000095367431640625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000476837158203125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000002384185791015625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000011920928955078125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000059604644775390625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000298023223876953125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000001490116119384765625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000007450580596923828125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000037252902984619140625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000186264514923095703125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000931322574615478515625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000004656612873077392828125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000023283064365386964140625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000116415321826934820703125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000005820766091346741015625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000029103830456733705078125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000145519152283668525390625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000727595761418342926953125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000363797880709171464623828125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000181898940354585732311919140625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000009094947017729286615595703125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000004547473508864330778787890625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000022737367544321653893939453125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000113686837721608269469697265625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000568434188608041247348484378125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000002842170943040206236742424240625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000014210854715201031183712121203125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000710542735760051591885606060625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000003552713678800259594428030303125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000017763568394001297972140150150625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000888178419700064898607007503125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000004440892098500324493035037515625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000022204460492501622465150187578125	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000001110223024625081123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000055511151231254061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000277555756156252203061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000013877787807812610151123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000693889390390630505061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000034694469519531525253061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000173472347597657626265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000867361737988131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000004336808689940656565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000021684043449703282826565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000010842021724851641413265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000005421010862425720706565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000002710505431212853535306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000001355252715606426666506565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000006776263578032133332506565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000033881317890161666612506565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000016940658945083333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000008470329472541666506565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000423516473627083332506565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000002117582368154166612506565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000010587911840770833306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000005293955920385166612506565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000026469779601925833306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000132348898009629166612506565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000006617444900481333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000330872245024066612506565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000001654361225120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000008271806125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000413590306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000020679515306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000001033975765306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000051698788265306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000002584939413265306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000012924697066306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000064623485313265306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000032311742656306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000001615587132656306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000008077935656306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000004038967828132656306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000000201948391406306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000000100974195703132656306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000000005048709785156306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000000002524354892578132656306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000000126217744628906306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000000006310887231445306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000000031554436157270306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000000015777218078635156306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000000000078886090393178132656306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000000003944304519659406306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000000000197215225982970306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000000000098607612994145156306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000000000004930380649707278132656306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000000000246519032485376406306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000000000012325951624268820306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000000000061629758121344406306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000000000030814879060672220306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000000000000154074395303361106306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000000000000770371976516805506306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000000000000385185988258427506306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000000000001925929941292137506306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000000000000009629649706460687506306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000000000000048148248532303437506306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000000000000240741242661517187506306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000000000000001203706213307588937506306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.0000000000000000000000000000000000060185310537944687506306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.00000000000000000000000000000000000300926552689723437506306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s
4K QD0.000000000000000000000000000000000001504632763448617187506306125120333306565131313265061123275150093750625	0.00 MB/s	0.00 MB/s



评测工程师:周一
微博:weibo.com/zy0927
邮箱:pcw-zhouyi@vip.sina.com

经典复古风

松下 GX1 微单评测

如果说GX1系列是女友系列,那么松下GX1就是为男生打造的。GX1采用的1600万有效像素的Live MOS传感器,以画质取胜,重新回到专业的路线上来。在拿到这款相机时,我有一种久违的感觉,复古的机身和良好的操控能否成为经典?大家的期待也是我的期待。



色彩样张详见:
blog.lcpw.com/space.php

- ✓ 做工精细,手感好
- ✓ 对焦快,画质出色
- ✓ LCD 像素太低

基本参数

- 有效像素:1600万
- 高清摄像:1080P
- 传感器尺寸:17.3mm×13mm Live MOS
- 连拍功能:9张/秒
- 显示屏:3英寸46万像素
- 镜头规格:F4.5-42mm(等效35mm焦距28-84mm)
- 尺寸:116mm×68mm×39mm
- 重量:272g
- 参考价格:¥699元



操控好 对焦速度快

就GX1的体积来说,非常理想。整个机身与GF2基本相等,尺寸上几毫米的差距也感觉不出来。GX1整个机身采用了金属设计,显得分量十足,给人一种扎实的质感。在手柄处增加了防滑蒙皮,凸出部分手感效果非常好。在按钮的外观和设计上,GX1与LX5的外观看起来类似,这样的布局已经是大家比较熟悉的。作为爱好摄影的我来说,非常喜欢这样的布局,全金属按键也给人良好的操控感。

在菜单设计上,GX1依旧采用GF2/3的触摸屏式操控菜单,界面虽然简单,但有几分土气。46万像素的显示屏效果较为一般,希望能在松下下一代产品中配备更精细的显示屏。让我最满意的是在试拍中,GX1的对焦速度非常快。看来Live MOS传感器的高速输出和引擎的优秀处理能力,对高速对焦检测还是提升不少。

测试过程中,我发现对焦基本在快门释放的瞬间完成,与官方宣称0.09s基本相当,而且清晰的快门声很响,让人一下子找到了单反拍摄的感觉。仅从第一感觉上说,GX1给我的印象不错,特别是对摄影有深入研究的人,应该会喜欢这种有点复古,而且手动功能比较强的机型。

高感提升 画质很满意

对于松下GX1系列,电脑去年就做过评测和对比,最不理想的是在高感的表现上,理想效果仅在ISO 400以内。这次GX1在ISO 800左右小提升,我在拍摄了多组照片后才发现,画质很纯净。而光线条件比较好的环境,即使ISO达到1200,画质效果依然不错。能有这样的降噪能力,这在M4/3系统中已经非常



ISO160 F5.6,取人物面部的亮部和暗部区域放大100%显示,画面十分纯净



ISO800 F5.6,取人物面部的亮部和暗部区域放大100%显示,画面有少许噪点,但依然纯净



ISO2000 F5.6,取人物面部的亮部和暗部区域放大100%显示,噪点十分明显



ISO1600 F3.5,逆光拍摄树叶,噪点和紫边虽不可避免,但也是非常明显



微景效果,使用周边虚化效果,拍出立体布景一般的影像效果



使用“AI”高级智能自动拍摄模式,画面清晰,色彩效果及画面层次感都比较理想



开启智能D范围控制和HDR滤镜拍摄的画面,对亮部暗部都进行了最佳的曝光综合处理

让人满意了,也基本算是这一系统中画质最优秀的产品。

看来,松下宣称配备的“低噪点像素信号探测电路”、“低噪点信号增幅电路”和“消除噪点电路”技术,在降噪上还是起到了明显作用,与之前的GF2相比,噪点控制提升非常明显。而在对高反差的对象表现上,GX1依然没有逃脱大多数数码相机都有的“紫边现象”,但并不很明显。逆光下更能明显感觉到画面的噪点。通过各种测试,我可以确定GX1的理想画面效果是在ISO 800以内,ISO 1200以内可以接受,而超过ISO 1600噪点就比较明显了,这对M4/3系统来说,已经是很理想了。

智能模式增加摄影乐趣

作为松下的一款旗舰产品,智能拍摄也是GX1的亮点之一。在相机的顶部可以看到专门增加了一个“AI”按键,这就是它的“高级智能自动”功能。按下“AI”键后,相机可以自动识别场景并自动切换到适合拍摄该场景的模式,拍摄者就可以通过这项功能来调整亮度、色调和虚化效果。它能让拍摄者在相机自动设置的基础上添加上自己的创意,使拍出来的画面效果更加新颖独到之处。这个功能对摄影初学者来说非常实用,你不需要掌握太深奥的摄影原理,就能拍出不错的照片。

GX1的智能功能还具备智能

HDR滤镜模式,这种模式很好玩,它可以使相机在逆光或明暗差比较大的场合,针对拍摄对象的过明部和暗部部分同时分别进行曝光和修正,实现适当的对比度,使拍摄达到色调和谐自然的效果。在特色创意模式上,GX1基本沿用GF系列的各种拍摄效果,如富有表现力、乡村怀旧、玩具相机效果等8种拍摄模式,感觉上还是略微少了点,但运用得好,能让你拍摄的作品大大增加表现力。其中比较好玩的是微型人像模式,可以使周身的虚化效果,拍出立体布景一般的影像效果,该模式支持横拍,也可以竖拍,并且能调整景深的宽度,但拍摄和存储时间较长。

工程师总结 周一

竞争力超强实力派

对于M4/3系统的微单来说,最让人担心的就是在高画质的表现上,本次测试中,GX1虽不是100%让人满意,但相对之前的产品而言,提升还是非常明显的。加上GX1在北京的做工和合理的按键设计上,给人良好的操控感,能让摄影者很快找到拍摄的那种感觉。特别是对有摄影基础的朋友来说,很乐意手动驾驭各种参数按键的设置,拿在手有一种去创作的感觉。

另外,在高清视频拍摄上,GX1还是比较不错的,可以录制1920×1080(50帧制)传感器输出25帧/秒,就是在实时道输出上显得有点慢。相机的电池续航能力可以达到320左右,算是中上水平。总的来说,在5000元左右的价格产品中,GX1各方面算得上是一实力派选手。唯一让人不满意的是,显示屏仍然只有46万像素,对于一款旗舰产品而言,显然不够用。

8英寸刚刚好

台电 P85 平板测试

只要你经常关注平板市场,就会发现各种尺寸的产品层出不穷,不过恰恰是8英寸的机型不太多。其实恰恰是这个尺寸,看网页、视频比较合适,4:3的比例也便于携带。近期,台电就推出了一款1024×768像素的8英寸平板,搭载“视频之王”A10方案,用起来怎么样呢?

做工、屏幕很给力

外形设计上,P85延续了P75a的风格,机身采用特殊轻质合金打造,纤薄结实,机身背后经过磨砂处理,防滑的指纹,手感不错。不过P85的设计还是有些改

变,比如没有设置菜单返回等虚拟按键,但接口依然采用了波浪形设计,这点和P75a一样。拿到P85,我就为它的屏幕显示效果感到满意,的确,该机采用了主流分

辨率,双层玻璃面板工艺,在显示画质、精度和通透性方面都可圈可点。测试时打开一幅夜景,图片层次清晰显示,可视角度也很不错,值得肯定。

接口与按键设计另类

P85的接口和按键设计有点剑走偏锋,尽管很丰富,比如HDMI接口一应俱全,但Home键却设置在机身顶端,而且菜单和返回键又分别拥有音量+、-

的功能,空间是节省了,只是使用起来还是有些不便。另外,如果横屏P85,左手则刚好把扬声器遮住,音量就会减小,就不能那个地方吗?

与大型3D游戏无缘

P85采用了全志A10方案,它也被多家厂商所采用,像酷派、欧美的品牌都有相应的产品推出,A10和另一个国产芯片方案骁龙S2,在市场上口碑都不错。用Quadrant测试P85,它的总分达到了1655,表现还是很稳定的,实际测试高画质则居家

赌场)《东邪西毒》等帧率超过20Mbps的1080P影片,播放十分流畅,但是游戏则远看片的需求。性能游戏测试时,像《水果忍者》、《愤怒的小鸟》等2D游戏虽然运行流畅,触控灵敏,但大型的3D游戏,比如《极限3D摩托》,要

么由于兼容性问题无法全屏显示,要么重力感应不太灵敏,看来屏在P85上把游戏商就没那么完美了。另外,该机上网功能优化比较到位,打开视频客户端几秒钟就可以观看在线大片,对于韩剧、美剧爱好者来说是不错的选项。



高清显示效果好
高屏播放能力强

程序兼容性一般

基本参数

- 屏幕:8英寸 1024×768
- 方案:1GHz+全志 A10
- 系统:Android 2.3
- 内存:1GB
- 电池:4200mAh
- 尺寸:220mm×153mm×12.6mm
- 重量:489g
- 参考价格:799元(8GB)

娱乐测试:

- 《古墓丽影》流畅
- 《疯狂卡丁车》流畅
- 1080P《皇家赌场》流畅
- 720P《飞屋环游记》流畅

自带 YAMAHA“音响”

蓝魔 W16 平板测试

现在很多消费者买平板不为别的,就是用来观看大片,不管是高清电影还是在线视频。所以厂商在研发产品时,也为了这一需求进行了很多有针对性的设计。蓝魔近期推出的W16就搭载了YAMAHA功放和大功率扬声器,看电影的感觉是否会更爽呢?

设计考究 握持感佳

蓝魔 W16 的风格趋于商务,机身厚度不足5mm,搭配铝色具有很浓的金属味儿。它外观设计方面最大的亮点在于PPA机身材质和金属拉丝工艺,PPA(Polyphthalamide,聚酰胺二亚胺酸)是一种加入了玻璃纤维的复合材料,可以使机身轻便又坚韧。使 W16 整机做工明显上了一个档次。W16 的8英寸屏幕分辨率为1024×768,采用非电容式的双层触控玻璃面板,在硬度方面表现不错,色彩还原度高,画面较为逼

真。不过它的亮度一般,且屏幕网纹较为明显。在屏幕四周以及机身背面还有雕刻斜纹,这在我评测过的产品中比较少见,除了有装饰效果外,还能起到防滑作用,同时减少握持时的局促感。机身正面的电源、主界面、菜单键和侧面的电源键等都做了抛光处理,手感很好,只按下电源键到点亮屏幕的时间有些长。另外,W16配备的数据接口位置靠近右边角,不太利于视频聊天和拍照。

且视频解码能力强悍,几乎所有格式都能无压力播放。W16自带的媒体播放器功能完善,支持字幕和音轨的切换和断点播放,简单易用。值得一提的是,W16采用了YAMAHA功放和大功率扬声器,外放音质让人满意。



扬声器音效出色
在线视频播放流畅

屏幕网纹较为明显

基本参数

- 系统:Android 4.0
- 方案:高通 AML8726-M3
- 内存:512MB
- 电池:4200mAh
- 屏幕:8英寸 1024×768
- 参考价格:999元(8GB)

测试数据

- Quadrant 总分:1038
- CPU:2466
- Memory:1460
- IO:583
- 2D:179
- 3D:502
- 视频性能:《魔兽 33天》MP4/720P/Mbps 流畅
- 《铁甲钢拳》RMVB/720P/15Mbps 流畅
- 《星球大战》AVI/1080P/20Mbps 流畅

游戏性能:

- 《跑跑卡丁车》流畅
- 《实况足球 2012》流畅
- 《都市赛车 5》流畅

高清无压力 外放音效牛

熟悉蓝魔平板的人都知道,它最常用的就是晶晨的芯片方案。而W16搭载的正是晶晨最新升级版AML8726-M3芯片,主体结构改变在于部分芯片将处理器主频由800MHz提升到1GHz,RAM由DDR2换成了DDR3,支持1080P高清视频播放,接口

也更为丰富。并且将功耗更低,GPU则依然为 Mali 400MP。另外,W16官网销售版本为512MB RAM,售价999元,不过我们拿到手的评测机是1GB RAM版本。我们首先测试了W16的视频播放性能,果然不失所望,参加测试的视频文件都能流畅播放,而

且视频解码能力强悍,几乎所有格式都能无压力播放。W16自带的媒体播放器功能完善,支持字幕和音轨的切换和断点播放,简单易用。值得一提的是,W16采用了YAMAHA功放和大功率扬声器,外放音质让人满意。

工程师总结 | 周一 很精致的国产平板

从蓝魔 W16 身上,我看到了国产平板的做工一直在进步,同时开始注重工业设计。现在,做工扎实,用料讲究这些形容词,也能用于国产平板上了。此外,W16在1024×768分辨率的支持下,观看视频体验相当不错,而且自带的播放器兼容性佳,几乎可以兼容各种视频格式。还有内置的YAMAHA功放芯片,使得音效加分不少。硬件配置方面虽谈不上高端,但如果你需要是一款外观时尚、视听娱乐性能良好的平板,蓝魔 W16 是个不错的选择。

为它可是体积小巧的耳机。是没问题。

晒机帮



阿拉蕾:天气最近异常得要命,我身边的人感冒发烧的一大把,刚刚把冬天的衣服束之高阁的我,勉强撑着里三层外三层的春装套圈熬过倒春寒,最终还是可耻地失败了,身体是家晒机的本钱,同学们也要挺住啊!喜欢晒机的朋友们有神马要晒的要吐槽的@我就是了,欢迎大家踊跃参与本版互动,联系方式有两种——邮箱:pcw_cpcwlab@vip.sina.com,或者@电脑报谭菲菲:http://www.weibo.com/abao。

ID:拍就是我是性别:男属性:自恋狂

最爱小白

小白,我期待的小白,从拿到手时我就爱上了它!乳白色的全身,娇憨的样子,还有每一次带给我惊喜(拿到之后,让所有程序都就位后我试拍了第一张,但是出来的白色色,哈哈,吓死我了,结果后来才知道像件衣服出来之后还要等一小会儿才出来的。但是第一张,我还是犯了一个错

误,就是我对看电脑屏幕拍了,忘记快门记忆,对着反光的东西拍出来的照片会出现黑点。而且我最喜欢的,是拍立得的快门是在镜头那一面的左手边,非常利于自拍!喜欢拿手机自拍的人都知道,手机的快门大部分都是在屏幕上,特别是触屏手机,有

时候自拍的时候,手都抽酸了,还是没拍到……我的小白,轻轻一按,还不抖动,比起几千块钱的数码相机,我还是爱我的小白了,缺点嘛就是相机有点重,不过,这样才会在拍每张照片的时候,都仔仔细细,不忍心浪费,几百块钱就买到小白,实在是太划算了!



ID:阿Q君最喜欢:吃饭最讨厌:加班

iPhone 床头音箱闹钟

这个苹果专用音箱用了几天下来还是有上小感想,一方面FM需要转接到电台才能听。而且iPhone有时候会有干扰,放在床头时,睡觉会听见。然后机器的音量有点小,调到6挡的时候就有点儿明显

量了,虽然这些是没办法解决的问题,但是播放和充电方面的效果都是非常给力的,和iPhone的确是绝配。至于机身本身的漆面手感一般,也不好清洗,闹钟功能有点麻烦,液晶屏能再大

点就更好了,遥控器也比较轻便,好在接口比较多,其实这个设计没什么,谁没事去打电话啊? 两百多块钱的价格稍高,个人觉得买个这个也要仁见智了。



ID:玲珑剔透性别:女爱好:骑马喂猪

毛茸茸耳机

这个耳机有多种颜色可选,椅子的这款深得我心啊!说实话,谁都想用耳机能有保质的功能啊,还可以接手机打电话啊,一百多块钱一个耳机用遍所有产品有木有?

使用下来我觉得可以插卡的功能很方便,可以直接TF卡存储的音乐文件,连接MP3、MP4,平板都行,还能拿着手机当手机耳机使用,连接线上有话筒,可以直接通话,非常强大啊,最方便的是一个按键就可

以转换这些功能了,操作很方便,耳罩周边是毛茸的,冬天戴上也当暖耳罩,已经用了段时间了,很NICE!就是清洗是个问题啊,里面的毛毛也很长,但不敢洗太猛啊……



产品大家评

Acer Timeline M3



- 屏幕尺寸:15.6英寸 1366x768
- CPU型号: Intel 酷睿 i5 2467M(可选)
- CPU主频:1.6GHz
- 内存容量:4GB DDR3
- 硬盘容量:SSD+5400转 SATA
- 显卡类型:集成 NVIDIA GeForce GT 640M
- 操作系统:Windows 7 Home Basic 64bit(64位家庭普通版)
- 摄像头:130万像素
- 无线网卡:4G 无线网卡 支持 DVD
- 无线规格:支持 802.11b/g/n
- 笔记本重量:2.25kg
- 参考价格:6299元

@ 让我子弹飞一会儿:触摸屏手感不佳。

@ TYS:果然价格与外观不可兼得,宏基是想一个模具做到死么?

@MAN:超极本卖到3K~在4K时代可得,我更感谢神月!!!

@ 勇大:果然是超极本的代表啊——

@ 勇大:这个是目前市面首款独显超极本,15.6英寸的大小更适合放在高贵的桌面上,可惜因为成本因素还是在用机械硬盘,不过宏基的价格比那谁肯定没得说!家中的老笔记本用了四年一次没死过没坏过,顶!

下期预告:最新一代的Apple TV 最近开了,你认为怎么样?快来参加讨论! 参与方式详见本页面顶部。

工程师问答

湖南 李海峰:我在网上看到了一个很奇怪的解释,说明HD6750和HD6770只是高频和低频版的关系,但是性能差距却非常大。请问这是怎么回事?

阿拉蕾:网站上的显卡评测,有时会为了凸显某款产品的测试成绩,而适当进行调整。最常见的,就是数据坐标不是0,而是一个整数。这样一来,本来两款相近的显卡,就由于数据坐标的关系,而看起来相差很多了。另外也有可能是测试项目的问题,比如《暗杀3》这款游戏,HD6770显卡的驱动就无法很完美地进行支持,所以性能反倒更差些,只有等待驱动更新后就能解决。

福建 张斌:在评测电源的时候,总是提到大风车概念,就是风扇的尺寸越大,风量就越大,噪音就越小,请问是这样的吗?

阿拉蕾:首先需要说明的是,这只是个相对概念。在同样的风量对比中,如果风扇的尺寸越大,那么风量就会越大。而如果风量保持不变,那么尺寸大风扇转速就会降低,噪音就会变小。不过上述只是个相对概念。本报的评测工程师,就曾遇到过“拖拉机”级别的14cm大风车电源。由于采用的是不是温控风扇,所以这个“大风车”总是全速运转,噪音很大。

吉林 姜明:评测工程师在介绍安卓平板电脑时,总会提到安卓系统的版本,并说到不同版本的功能差异很大。请问一下,如何看待安卓平板电脑的系统版本?

阿拉蕾:这个问题操作很麻烦,在主界面点击Menu键,并依次选择“设置”→“关于手机”,便可以看到手机的固件版本。如果是自制的固件版本,可能在版本号上有些乱。不过通常情况下,还是很容易看懂的。

浙江 姜明:前不久看到读者咨询无线AP的问题,我的iPhone也刚好有这个功能。可是评测工程师当时只介绍了如何设置流量,却并未介绍如何安装,望详!

阿拉蕾:如果是iPhone手机,那么开启无线AP功能之后,进入“设置”界面,在这里有一个“无线局域网”自定义用户名和密码,按照提示进行设置即可。这样一来,便可避免“蹭网一族”的烦恼。另外这个界面还有一个非常有用的菜单选项叫做“文件共享”,开启这一功能之后,即可实现iPhone与电脑之间的文件共享了。完全去掉了用线的烦恼,操作也是非常简单的。



评测小百科

阿拉蕾:“叮叮”,现在是上课时间了!各位同学在使用不同液晶显示器的时候,是不是发现字体大小有所不同?实际上,这是由于Windows系统设置和显示器点距共同作用所造成的。那么,显示器的“点距”到底是什么呢?菜鸟读者这时可能已经“蒙圈”了。不用担心,今天的课程我们就来讲讲“点距”这个概念。

字体大小究竟与谁有关?

理论上来说,液晶显示器只拥有一个最佳分辨率,在其他分辨率下会出现显示效果严重下降的问题,比如在对字体和图标进行放大调整前,17英寸液晶在最佳分辨率下所呈现的就是令人难以忍受的“最小”的“蚂蚁字体”,而如果将显示分辨率调整至并不是最佳的1024×768,字体虽然可以变大,但是显示效果却会变得模糊不清,字体边缘甚至还会出现锯齿现象。而相对来说,同样是1280×1024分辨率的19英寸显示器,Windows系统默认下的字体则要大上很多,所以说,很多电脑用户都有一个观点,认为字体大小与显示器的分辨率有关。

虽然字体的大小桌面与分辨率有着密切关系,而准确地说与点距这个概念有关。在这里,我还要先了解这个概念。所谓点距,其实是指液晶面板两个像素点中心之间的距离,而这个距离,其实是与分辨率有着直接的关系。举个栗子来说,分辨率是1280×1024的19英寸液晶显示器就拥有了1280×1024个像素点,如果电脑用户按照这个分辨率来设置的话,那么就可以实现点对点显示了。此时的图像能为清晰锐利,效果也是最好的。如果不推荐分辨率显示图像的话,那么显示图像就做不到点对点显示,显示图像的锐利度和清晰度都会出现变差。

也就是说,表面上来说,字体大小与分辨率有关,但实际上,字体大小与点距相关的,如果点距越大,那么分辨率就会越小,所显示的字体就会越大。所以中老年人用户或视力偏弱的年轻人在选购时,一定要选择点距偏大的显示器,这样才会为视力提供有力度的保护。

最火 7 英寸 口袋平板

TOP1

苹果 iPad

699元

TOP2

昂达 V10 精英版

499元

TOP3

台电 P75a

499元

TOP4

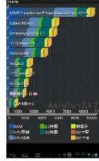
原道 N12 豪华版

489元

TOP5

酷比魔方 K8GT

499元



安全壳面只分为2136,重量

然新系统对硬件的优化还不算好



外壳连接紧密,接口非常全面

编辑 周一:乔布斯固执地认为平板电脑只有配备7英寸及以上的屏幕,才具有新一代的操控和视觉体验,所以iPad从第一代到第三代,屏幕尺寸都没有变化。然而并不为所有用户都认可他的观点,尤其是那些喜欢把平板电脑随身携带的用户,他们觉得7英寸才是黄金尺寸,性能和便携都比较平衡。

蓝魔V19最近能火,正是抓住这一点,不仅很好地控制了机身体积和重量,而且在设计上也没有随大流。面对外形设计的不一样,蓝魔V19动了一番脑筋,边框采用PPA玻璃纤维材质,强度超过

镁铝合金,重量更轻,机身厚度9.7mm,比普通7英寸平板电脑。由于配备的是16:9屏幕,所以机身修长,可以装在小钱包里。甚至外套口袋中。屏幕是它的一大卖点,分辨率达到1024×600,画面精细度不啻奢侈,亮度够高,但可视角度不如IPS屏。榜单上的台电P75a也是近期上市,7英寸新机,搭载了目前上升趋势非常强劲的全志A10方案,对于视频播放能力很强,适合那些喜欢把平板当成高清MP4使用的消费者,播放任何格式、码率的视频都没有问题。只是该机游戏性能一般,所以玩玩休闲游戏没碍,3D游戏就不

行了。

可以看到原道N12虽然不是新机,但依然登上了榜单,可见这一机型是非常受消费者欢迎的。尽管导航和3G版也已经上市,不过豪华版的性价比无疑是最高,489元的价格也几乎是7英寸机型中最低的。

大家都知,4月是新品集中上市的时间段,在众多国际品牌纷纷发布7英寸产品的档期,国产平板却牢牢地占据了榜单前五,可见国产品机已经得到了消费者的认可。如果今后能在价格之余,进一步提升做工与音频摄像的屏幕配置,相信会有更出色的市场表现。

11.6 英寸 便携本

TV 功能 显示器

2.4GHz 无线耳机

DP 接口 显卡

镜头 相机



TOP1

华硕 U24Q235E 4199元

TOP2

ThinkPad E120-30435UC

4699元

TOP3

宏碁 AQ722-C5CkK 1999元

TOP4

微星 U270-269XCN 2199元

TOP5

七喜 P11-T101R 1699元



TOP1

AOC V271 1730元

TOP2

飞利浦 220TS2L 1199元

TOP3

LG M237VAP 1399元

TOP4

长城 V2431 1259元

TOP5

清华同方 TDY21E81CG

1199元



TOP1

雷柏 H7300 139元

TOP2

魅格 PC301 89元

TOP3

宾果 B811 129元

TOP4

罗技 H600 269元

TOP5

创新魔音世界 999元



TOP1

双敏火旋风 2 HD6770DD

RSV1024 白金版 549元

TOP2

铭瑄 HD6850 HM1024M D5

449元

TOP3

盈通 R6790-1024GD5极速版

699元

TOP4

铭瑄 HD6850巨无霸 849元

TOP5

迪兰恒进 HD6930 恒金 1G

1299元



TOP1

富士 Z91 499元

TOP2

索尼 DSC-J10 758元

TOP3

通用 G3VP 699元

TOP4

爱国者 DC-T3 1799元

TOP5

尼康 AW100s 2199元

编辑 胡进:不知从何时开始,12.1英寸机型在便携本市场突然彻底死掉了。各大厂商几乎都将注意力集中在11.6英寸机型身上,不但可选种类更多,而且产品可谓物美价廉。

华硕 U24Q235E 这款笔记本,不但采用了11.6英寸小巧设计,而且还采用了标准电压的酷睿i3-2350M处理器,不过这也就决定了该机不适合长时间使用,发热量不算小,而且整体性能略显平庸。外观上则采用了极富质感光泽的镁合金拉丝上盖,整机光洁利落。而ThinkPad E120采用了超低电压处理器,性能则比华硕U24稍好一点,但由于出身商务系列,在耐用性和品牌属性上更适合白领人士使用。榜单上排名3-5位的均为大尺寸上网本,性能相对较弱,更适合随身办公使用。

编辑 王宇:据微音又将有一批应届毕业生加入到“4800”行列,对于他们来说,无论是将显示器当成第二块屏幕,还是买一台带TV功能的显示器都是好事!

AOC V271采用了27英寸大尺寸液晶面板,售价仅为1730元,比很多26英寸液晶电视还要便宜。这款显示器最宽处仅2.5cm,是目前市面上最轻薄薄的27英寸显示器。它内置了TV功能。遥控器以及内置音。而60000:1动态对比度、3ms灰阶响应时间、30000:1调暗亮度、160度/170度可视角度,则让性能表现十分出色。由于这款TV液晶面板支持HDMI、VGA、色差、S端子、AV、TV等视频接口,因此它很好地兼容各种型号的数字电视机顶盒和游戏主机。不过没有DVI接口是一个遗憾。飞利浦220TS2L也是一款双用的产品,不过电视效果一般,但在便携尺寸不大,接口也算丰富,适合要求不够大的用户。

编辑 郑菲菲:许多人买耳机除了听音乐,还追求方便,不被线牵着,因此更青睐无线耳机。不过在这里要特别说明的是,2.4GHz无线耳机才是最佳选择,至于仍然听而不倦的FM调频耳机,没有多大购买价值。

雷柏H7300这款2.4GHz无线耳机,有5色可选,绝对满足潮男潮女的不同审美需求。内置高效的锂电池,仅需充电3小时,即可享受6小时的音乐。不过这款耳机的音效就马马虎虎了,而且无线有效距离相对较短。魅格PC301的价格最便宜,但没有配锂电池。榜单中另一款吸引人的就是创新魔音世界了,这是一款《魔兽世界》定制无线耳机,外观酷炫,音效更适合游戏而不是听音乐,当然,价格也是比较高的。

编辑 王诚:时至今日,HD6000系列显卡已经全面上市,多屏显示+高清的视频也更容易实现。

双敏火旋风2 HD6770DD 5V1024白金版这款显卡几乎是市场上性价比最高的多屏显卡,甚至要比很多配备了DP接口的HD6750显卡还要便宜。强悍的散热设计,即便是高负载也可轻松应对高负载的多屏输出任务。DP+HDMI+DVI+VGA的接口设计,最多可以实现三屏输出,但采用了GDDR5高速显存,而且出厂频率高达775MHz/4000MHz,性价比相当高了。

当然,盈通R6790-1024GD5极速版和铭瑄HD6850巨无霸也是性能更高的选择,它们的特点也是性价比。非牌洋子不选的朋友可以绕行。

编辑 周一:如今,你要是拿着个卡片机,都不好意思跟人打招呼。既然拿着卡片机已经内放了,不如内放到底部吧!

富士Z91采用了潜望式镜头设计,而且还采用了滑盖式的开关和触控操作。玩起来颇为拉风,同时机身非常轻薄,便携性表现出色。但该机在光线条件不太理想的情况下,噪点比较明显,但考虑到其不到500元的价格,这些缺点也可算理解了。这些缺点在外观上,尤其是光线条件不太理想的情况下,噪点比较明显,但考虑到其不到500元的价格,这些缺点也可算理解了。这些缺点在外观上,尤其是光线条件不太理想的情况下,噪点比较明显,但考虑到其不到500元的价格,这些缺点也可算理解了。

值得下手:操控舒适速度快
略有遗憾:无读卡器及 VGA 口

戴尔 XPS 13

消费者报告

在 Ultrabook 产品的全球热潮中,戴尔是最后一家推出 Ultrabook 产品的,其首款 Ultrabook 机型 XPS 13 直到近期才与消费者见面。作为“后来者”,自然会被大家高度关注——相对于早期发布的各款 Ultrabook, XPS 13 有何独到之处?是否配得上戴尔的品牌形象?是否值得购买呢?那么,让我们通过用户的亲身感受,来一起见证这款起价 9999 元的高端 Ultrabook 吧!

参考配置和价格

- 13 英寸 / 重 1.36kg
- Core i5 2467M / 2637M 低电压处理器
- HD 3000 集成显卡
- 128GB/256GB SSD
- 4GB 内存
- 参考价格: 9900 元 ~ 11900 元

消费者综合评价:

9.0 分



消费者刘佳

职业: 贸易公司经理助理
购买理由: 机身小巧, 键盘及触控板非常舒适, 有键盘背光
缺点: 没有 SD 读卡器

购买 XPS 13 前, 我观察 Ultrabook 已有一段日子了, 最后之所以选了 XPS 13 主要是因为它够小巧——我的意思是, 它是 13 英寸机型, 屏幕够大, 键盘够大, 但机身够小巧, 可放在我的挎包中。

我因为经常要做方案, 还要翻译产品资料, 所以键盘使用频率非常高。该机的键盘按键比同同事的索尼、华硕的要大一点, 敲起来感觉很舒服, 柔软但不弹性, 且很安静, 还非常合手。键盘背光灯是我超喜欢的, 晚上在家就不用开灯了, 不会影响家人。

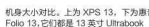
这个机器也不是没缺点, 我发现它居然没有 SD 读卡器。我经常带各种照片, 要拍照记录, 照片也要处理, 没 SD 卡读卡器让我相当郁闷。但综合来看, 该机还是相当令我满意的。

编辑点评:

XPS 13 的确是目前机身最小的 13 英寸 Ultrabook, 这位读者提到触控板的使用感受, 我们非常认同。事实上,



背光键盘非常实用, 而且该机的键盘手感非常好



机身大小对比。上方 XPS 13, 下方惠普 Folio 13, 它们都是 13 英寸 Ultrabook

我们认为目前有三个品牌笔记本的键盘设计算得上“第一梯队”: ThinkPad、联想、戴尔。它们的笔记本键盘被普遍认为的压面设计, 既契合手指弧度, 而且回弹好、手感舒适。如果你买 Ultrabook 不仅是用来看视频的, 那么购买时就应该注意键盘是否环保。

消费者孙成虎

职业: 银行职员
购买理由: 机身小巧坚固, 亲肤材质触控舒适, 开机速度快
缺点: 扬声器音量不足及戴尔 XPS 传统机型

我是戴尔老用户了。除了品牌“响亮”, 我买戴尔 XPS 13 还有一个很重要的原因: 该机虽然薄, 但比较坚固, 比如屏幕的转轴阻尼做得很好, 不像某些品牌的 Ultrabook 屏幕晃晃悠悠。

该机在很多细节上处理得不错, 比如 C 面(触控面)采用了亲肤材质——目前大部分 Ultrabook 采用了合金 C 面, 在冬天给人的感觉可不好。而 XPS 13 的触控和触控板的肌肤接触感则很柔和。

不知道是不是心理作用, 我发现该机器的启动速度(19 秒)比三星、宏基等其他几个品牌的 Ultrabook 要快, 虽然“8 秒开机”只是个传说, 但比同类产品快一

点这让我很高兴。我注意到 XPS 13 和其他 XPS 机型一样, 带有很给力的 Waves MaxxAudio 音效, 但扬声器的音量不足 XPS 14/15。另外, 该机没有有线网口和 SD 读卡器, 但我个人觉得不是太大问题。综合来看, 我对该机是很满意的, 如果价格再便宜点就更有性价比了。



C 面整体都采用了亲肤材质, 没有金属的冰冷感

消费者郑平川

职业: 策划公司经理
购买理由: 窄边框视觉感受更好, 功能齐全, 运行速度快
缺点: 屏幕开启角度可做得更大, 没有 VGA 接口

XPS 13 的机身比较小, 与之对应的是该机屏幕采用了窄边框设计, 视觉感受比较好。该机的屏幕上还安装了康宁玻璃, 保证了屏幕强度。当然, 也有朋友说不喜欢镜面屏, 我个人倒是反感。有个点值得强调: 戴尔宣称该机的屏幕亮度为 300ANSI 流明, 在阳光下也看得清, 我测试了, 还真

的; 另外, 带有 USB3.0 接口, 很重要的, 该机采用了英特尔的 N6230 无线网卡, 它支持英特尔 WiDi 无线视频传输技术, 据说未来还会支持 WiFi Direct 也就是 WiFi 直连功能。总体来说, 如果未来要“玩机”, XPS 13 是不错的选择。

该机的 C、D 面都是亲肤材质的, 触摸感和握持感很好, 这些细节也说明该机设计得很用心。我说得该机最大的遗憾是屏幕开启角度还不够大, 由于我是高个子(高 1.84m), 当我把笔记本放在膝盖上用的时候, 需要屏幕开启角度足够大, 这样屏幕才能和我的视线垂直(这是最佳视角)。这一点上, XPS 13 还有改进空间。另外, 没有 VGA 接口是个遗憾, 输出投影有些麻烦。

其他用户评价:

■ 我曾特别能折腾的, 才买来就把它给拆了。很好拆, 拧开底部的螺丝, 轻轻一撬盖就下来了。当然, 内部整体工艺赶不上苹果 MacBook Air, 价格也不便宜。但该机用起来真的不错, 屏幕、键盘和触控板的感受都很好, 速度也够快。

■ XPS 13 的底部采用了亲肤设计的碳纤维材料, 不至于热量快速传到腿上, 我觉得这个设计不错。



另外, 我要求散热组件好拆卸(方便除尘), 该机在这方面表现不错。

■ 单位上全是戴尔的电脑, 说实话, 很多机型我评价不高, 但是这款产品我觉得不错, 如果有 SD



面选处是 XPS 13 的两个扬声器, 虽然功率不大, 但是共振腔还是较大, 音质整体不错

编辑点评:

该机 C 面的亲肤材质的确让人喜欢, 一大块 Ultrabook 触控和触控板都是冰冷的, 难怪 XPS 13 的不受。

该机的音量小是因为扬声器功率仅为 1.5W×2。你买的 XPS14/15 本身定位就是高端笔记本, 以 XPS 15 为例, 扬声器功率为 4W×2, 还有一个 12W 的低音炮。机身的确会限制扬声器的尺寸和功率。但我们横向对比过, 在 Ultrabook 中 XPS 13 音量不算小的。



带有亲肤设计的铰链接口面, 这一设计的好处是合盖后握持不至于“滑手”

同其他下式转轴机型一样, 高个用户将 XPS 13 放在膝盖上用, 会觉得屏幕开启角度不够大

编辑点评:

关于 WiFi Direct 的用途我们在前几期(电脑报)笔记本周刊已经介绍了不少应用, 大家可以参阅和查考, 在此就不赘述了。

屏幕开启角度的问题, 可能无法“改进”了, 毕竟下沉式转轴的通病就是屏幕开启角度不可能太大, 目前绝大部分笔记本都有这个问题。

XPS 13 没有 VGA 接口的设计, 的确有些“超前”了, 现在大量设备都是 HDMI+VGA 口的, 只有靠转接了。



卡读卡器就更好了——多带一根线也是很烦的。

■ 风扇启动得有些频繁了, 打开几个网页都会运行风扇, 有点让人烦。其他的还好。

VGA 接口和 HDMI 接口, 显得有些“超前”了。至于风扇频繁启动, 我们发现这是 Windows 系统的问题, 尤其是在和苹果的 Mac 电脑比较时, 这一问题的差异很明显。

消费者给了这款产品 9 分的综合评价, 我们认同这一分数, 也就是说, 该机是值得拥有的。

总结

XPS 13 是一款经过精心设计的 Ultrabook! 它小巧便于携带, 但又没有牺牲屏幕和键盘的宽度; 漂亮而坚固的机身, 在阳光下也没有俗套: 键盘手感舒适, 背光实用——这是所有用户对该机器的评价: 另外它速度快, 内部功能也可圈可点。总体来说, XPS

13 是一款相当有特色的、用着比较舒服的 Ultrabook 产品。如果要拉风, 要凸显品位, 该机的确是不错的选择。

缺点也是有的, 我们认为有两个方面必须提出来: 无 SD 卡读卡器, 增加了用户负担; 尽管这个负担仅仅是一根 USB 线; 无

苹果iLife系列专题之二



iPhoto 分享乐趣

@LULUSIR

苹果公司在倡导的“数字化生活方式”概念下,推出了Life'11系列应用套装,上期为读者介绍了iPhoto的库管理体系,以及编辑和收藏的相关功能。而本期iLULUSIR将详述iPhoto中另一个重要的设计思路——分享。



分享在如今的社交生活中是不可少的,照片分享更是聚会聚会和朋友聊天时让人快乐的时刻。在iPhoto中分享更有多种途径,不管是社交网站的一键分享还是在iPhoto中编辑并发送邮件的邮件,亦或是制作丰富效果的幻灯片都不在话下。下面我们来介绍关于照片分享的几个案例。

小提示 | TIPS

iPhoto 为每台 Mac 电脑预装的图片管理和编辑软件。苹果在3月31日刚发布了iPhoto 9.2.3 版本。iPhoto 9.2.3 的容量为354.53MB,此次更新主要修复整体的稳定性,建议更新。



PART1: 从 iPhoto 到网络

我们传统的流程是怎样的?本地的照片内容,通过专业的编辑软件处理后,再通过电子邮件发送或上传至网络便像。告别繁琐的流程吧,只需在iPhoto里通过点击就能完成。

明信片“信手拈来”



在iPhoto里制作好了个人满意的照片内容,便想着急于和朋友分享。邮件可是最快捷和私密的方式。

本地编辑网络相册



目前iPhoto在社交应用上也提供了分享功能,同样在自己整理的照片库里,选定相应照片,通过共享键发现,可分享至MobileMe画廊、Flickr和Facebook。

MobileMe是苹果在iCloud前提供的云服务产品,目前随着iCloud的不断完善,MobileMe画廊的使用

在iPhoto中这个工作变得极为简单,并且比普通的附件添加生动许多,最关键的是还不需要打开Mail。

在iPhoto视图的右下角便具有共享的功能键,在相册中点选需要的照片,点击共享选择电子邮件便会在iPhoto视图内打开邮件的编辑页面。例图所示正中为邮件的编辑区域,右侧则提供了10个主题模板,包括日志、公告板、明信片 and 幻灯片等。可多个主题进行对比,选择适合的主题

也会慢慢受限制;Facebook这个国外人使用的社交平台,目前在中国也无法使用;不过,Flickr是不错的选择,我个人而言也一直是Flickr的忠实使用者,所以在这里,我们以Flickr为例。

Flickr是在全球范围内覆盖面最大的个人照片网站之一,出色的管理系统和简洁的界面风格利于个人的

风格,iPhoto会根据不同的模板自动生成展示效果。

对细节不满意,还可以做自定义调整,通过简单拖放就能重新摆放照片,移动或缩放可调整画面位置,或改变文字的大小和样式,你还可将高分辨率的照片附在邮件上,便于收件人下载和保存,iPhoto会优化处理你的邮件,避免其容量过大而无法发送。一切就绪后,就添加收件地址发送给朋友吧。

作品及家庭像册保存,并提供成熟的隐私和版权服务。Flickr的上传与管理可在iPhoto中完成,其共享的便会出现左侧栏的WEB栏下,并在iPhoto里显示与网站同步的照片集信息。在iPhoto内不仅可查看照片,还可以像管理本地内容一样进行编辑文本和新款的处理,完全改变了使用方式,非常便捷。

另外,我们也可以了解一下,在iPhoto系统的开发者预览版上,新添的新闻微博和126邮箱等中国元素,在不久后,iPhoto这样重要的Mac应用也会同步国人的使用需求吧(近期苹果的现任CEO库克也未访问中国了)。

PART2: 幻灯片展示

幻灯片是电子像册里传统的展示方式吧,是吗?iPhoto让幻灯片又充满了新鲜感,动态的主题效果、自动面孔检测更直观贴心,搭配自己选择的音乐,瞬间也变得有活力了。

拼贴美好时光



幻灯片的制作有很多意义,在家庭聚会时展示个人的旅游经历;面对公众展示作品成果;更可以作来源为婚礼现场时自动播放的有声图片。这些展示的共同点就是,播放的照片内容较多,并且专场的效果需要逐一编写才能有较好的效果。但iPhoto同样将这个工作变得易如反掌。

将iPhoto的事件或相册,选择添加或新建幻灯片显示,一切就有了初始模板。快速的制作只有3个步骤:

Step1: 从内置的12个动态主题里挑选出最满意的一款,包括了倒影、怀旧、悬挂装饰、碎片等。如果你是个追求细节的人,你可为照片重新排序,或设置单张照片在屏幕上的显示时间,在某些主题中还可选择不同的过渡效果。



Step2: 选择适合的音乐,这里的音乐包括iPhoto内置的幻灯片音乐片段和Mac电脑的iTunes里的音乐内容,内置的音乐其实非常不错,有

适合各种场合下的风格。当然喜欢个性化,包括了GarageBand音乐编辑的支持完全可以自己制作。

Step3: 当你感到效果满意时,就可以导出为QuickTime影片,既可在网上分享,也能在Mac、PC、iPhone、iPad或iPod上播放。在刻录的菜单里,通过列表快速选择出适合各种设备的大小(根据自己的用途来筛选),也可自定义导出文件格式,包括Apple TV、iPhone、MPEG-4、QuickTime影片(默认格式为mov)。

展示也有多种选择

制作好了幻灯片,苹果给出了多种展示方案,如果你拥有iPhone、iPad或是带有彩色显示屏的iPod,你可以在这些设备上查看你的照片和iPhoto幻灯片显示。如果你拥有Apple TV,你可用它在你的家庭影院系统上展示你的照片和视频内容。另外还可以通过输出为QuickTime影片,你只需通过iTunes同步到苹果设备上播放。



另一个解决方案是利用第三方的刻录工具Roxio Toast Titanium(面包机)制作DVD。Toast是一款OS X上非常出色的光盘刻录软件,具有安装包内置一个傻瓜式光盘刻录功能,只需勾选光盘格式、Toast会自动识别光盘格式并自动刻录。将刻录好的光盘放入刻录机的可移动硬盘或刻录机内即可播放,期间内容需事先将Mac或苹果设备PC的多种视频,有了DVD刻录的标签,更多的展示内容也不是问题。

真实材料看PC | Technology

说起轻薄,大家都会将目光转移到13英寸Ultrabook上。13英寸屏幕让这些笔记本保持苗条身躯有天然优势,可对于14、15英寸,甚至更大的笔记本来说,要做得轻薄,可能吗?其实,当轻薄成为时尚时,轻薄本的范畴也正在逐步扩大。戴尔XPS 15z、三星700z、宏基M3,15英寸的轻薄本都悄然问世,甚至苹果也有可能推15英寸MacBook Air。我们热切期待大屏笔记本有变化。可问题来了,大屏原本不是便携的料,但要让它轻薄,这有意思吗?超薄大屏本,对行业的改变,有多少指导作用?

轻薄大屏本,有意思吗?

大屏本也有轻薄资本

LED背光对屏幕结构的简化,成为笔记本瘦身的一大利器,对降低笔记本厚度的作用显而易见。这样的优秀基因自然会在15英寸超薄本上延续下来。无例外,新出的15英寸超薄本都使用了刀锋般轻薄的显示屏,其厚度更是控制在5mm左右,几乎只有传统笔记本显示屏厚度的一半。这给轻薄创造了条件。

实际上,屏幕的另一大进化——窄边框,也给大屏本的轻薄创造了瘦身条件。窄边框的使用,意味着在获得相同液晶面积的情况下,笔记本A面可以比大尺寸小,整个机身也可以随之变小。别小看这一差距,笔记本的边框从传统的二三毫米降低到数毫米时,就意味着笔记本的长宽各可以缩减2~3厘米。这样,窄边框15英寸笔记本的大小几乎与传统14英寸笔记本相一致,甚至还能

将新的14英寸屏安装在以前的13英寸笔记本壳子里,可以减少笔记本外壳的用料,减少体积重量所需各种加强筋和加强结构,从而达到减重、轻薄的目的。

厚度降低、型宽减小、屏幕的进化,在相当程度上帮助笔记本完成了体积压缩的目的。因此,超薄、窄边框这些基因,不仅能帮助Ultrabook大展宏图,对于大屏轻薄本的发展,也有很大的帮助。实际上,这些轻薄基因的作用,不仅体现在超薄本上,更让普通的大屏笔记本,有了全面瘦身的可能。这样的变化也就意味着,未来的14、15英寸甚至是更大屏幕的笔记本,有了大面积全面瘦身的可能,而且,这样的瘦身,对未来的笔记本的价格造成一定的压力。实际上,屏幕刚推出的14英寸Ultrabook U45,其价格已经下探至3999元,这也吹响了大屏超薄本的普及号角。



窄边框,完美实现15英寸(三星700z,右)装入14英寸(三星RV415,左)机身内



同样是14英寸本,神舟U45(左)比联想Y470(右)薄得多

小链接:超薄不够轻,金属外壳双刃剑

笔记本本变得超薄,高强度的金属可以大大减少外壳中的加强筋结构,简化外壳结构。对于降低笔记本的厚度也有好处,如戴尔XPS 15z在金属外壳的帮助下,其厚度较由塑料XPS 15的4cm左右压缩到了2.5cm。但金属外壳轻量化,加之内部结构方面没有较大优化,所以XPS 15z 23kg的重量仅比传统的XPS 15轻了0.2kg。因此在未来,轻薄本有可能遇到新的厚度与性能、功耗、散热等,以进一步减轻重量。实际上,东芝Z830正是因为大量采用碳纤维材料,才让其重量降低到1.085kg的。



5mm“刀锋”屏,是超薄大屏本的标配

模块设计造就齐全端口

模块设计是Ultrabook充分利用空间,实现轻薄的另一个原因。这样的优秀基因,在15英寸大屏超薄本上自然也延续下来。宏基M3的光源、电池、主板和硬盘各模块的结构分明,排列也十分科学。这样,既可以充分利用空间,又避免了各模块之间的干扰。为了控制厚度,戴尔XPS 15z使用BGA封装的显卡和CPU,并将其直接焊接在主板上。这样的设计,尽管会降低整机的可扩展性和升级性,但少了CPU插座和MXM显卡扩展槽,对于降低厚度来说,是大有好处的。

虽然目前,常规电压的处理器以及15英寸超薄本普遍使用独立显卡设计,对散热提出了更高要求,但大屏超薄本也相应增加了风扇的尺寸,这样,风扇的每一次转动,都可以排出更多的空气,这让大屏超薄本能够满足散热需求。

而模块设计和良好的散热环境造就了大屏本更明显的优势——更加齐全的端口。毕竟,体积的增加让其端口设计更加从容,大屏本不仅可以轻松加入光源设计,安装RJ45网线接口、VGA等体积较大的端口也毫不费力,而USB口等常用端口,不仅在数量上可以大大增加,在位置排列上也可以更加合理,可以增加USB端口的间距,避免USB设备间干扰,并在多个端面上设置USB口,方便连接各种设备。这样的优势,是小屏笔记本所无法企及的。



模块化设计使Ultrabook内部更紧凑



宏基M3(上),三星700z(下),15英寸超薄本端口非常丰富

引发超薄新定位新产品

同质化是13英寸的Ultrabook难于回避的问题,因为大家都在追求轻薄,造型上比较难做出大差别来。而屏幕的增大,机身内部空间的拓展,则让大屏超薄本的设计自内而外大大提升。从配置上说,常规电压处理器的使用,独立显卡的普及,以及标配的机械硬盘……这些改变,让大屏超薄本具有更完整的功能,但还是在占用空间,所以未来功能产品和长续航产品的差异将进一步放大。而屏幕,也将是15英寸超薄本的另一大优势。

首先,光源将存在进一步差异化设计的标志物,虽然光源的存在会让大屏超薄本具有更完整的功能,但还是在占用空间,所以未来功能产品和长续航产品的差异将进一步放大。而屏幕,也将是15英寸超薄本的另一大优势。

现有的1366×768分辨率的15英寸屏幕略显粗糙,尤其是当New iPad引发分辨率竞争时,这样的低分辨率要显尴尬。在这种情况下,15英寸超薄本在未来实现更高分辨率将是一种必然。但分辨率的提升,与显卡性能有极为紧密的关系。在这种情况下我们在未来也许能看到一个有趣的事情,定位于游戏本的低分辨率使用分辨率较低的

屏幕,以保证游戏的流畅性,定位于影音娱乐的超薄本将使用全高清或3D屏,加强屏幕表现力,而15英寸超薄本的普遍分辨率,也有望从现在的1366×768普及到1920×1080全高清。

与13英寸的Ultrabook不同,15英寸的大屏超薄本将出现较大的差异化,从而形成面向娱乐、游戏、办公等多领域进行相应优化的笔记本。换言之之,大屏超薄本将会是一场全面的进化,其利用Ultrabook的轻薄基因,有望掀起笔记本的全面瘦身。



15英寸超薄本使用的内置64Wh电池

总结:吹响全面轻薄的号角

如果说13英寸的Ultrabook为笔记本未来发展的轻薄方向的话,那么大屏轻薄本的出现和普及,将有更大的现实意义。这意味着笔记本已经开始全面瘦身计划,轻薄这个基因,已经在笔记本

上全面开花,未来的笔记本将全面瘦身,让我们使用得更加轻松。而15英寸大屏轻薄本兼具了大屏的舒适和便携的可能性,也让笔记本确定了与平板差异化普及及发展的道路,这也让笔记本拥有

了自己独特的核心优势。当然,现有的大屏超薄本还存在一定的缺陷,如价格偏高,产品的定位雷同,差异化不明显等等。但是是问题吗?我们觉得不是,一旦大屏超薄本这个市场被激活,销量增加的话,

价格下降,差异化产品出现就成为必然的。届时,迎来的是笔记本本家质的全面进化,也许这一切并不需要太长时间的等待,到了那时,我们就可以看到大屏本在瘦身上的成就。

清仓也有尖货

值得关注的清仓笔记本推荐

④电脑杨刚-真科技：在笔记本领域，硬件更新换代的速度远远超过了笔记本本身的淘汰速度，所以在渠道中就会出现库存本。为了降低库存压力，回流资金，在各个渠道都会有打折清仓的活动。这些清仓笔记本虽然有一些跟不上应用需求的老机，但是也不乏性能主流且价格相对便宜的尖货，今天我们就向大家推荐一些值得关注的清仓笔记本。

扫货守则一：

第二代Core i(SNB)是首选

近期清仓的机型中，可谓鱼龙混杂，奔腾、赛扬就都不说了，还有第一代Core i(架构处理器机型)也未遑论。我们的建议是，这些老掉牙及配置太低的机型大家就不用考虑了，虽然便宜了几元，但是使用体验会比较差。我们建议大家在选择时至少应该考虑第二代Core i(级别)(SNB)的机型。

扫货守则二：

注意发票问题

在购买清仓笔记本时应该注意开具正规的产品发票，从电商渠道或者3C卖场中购买一般都会开具正规发票，但是如果在电脑城中购买一定要索要正规发票。至于原因，本期的消费观察栏目中会详细说明，这里就不赘述了。

笔记本电池在使用一段时间后(通常为1年左右)，性能会大大降低，从而严重影响短笔记本的续航时间。此时更换笔记本电池是解决这一问题的根本办法。但是市面上的笔记本电池存在诸多问题，消费者难以辨别优劣。我们在今年3·15专刊中曾经对多款笔记本电池进行过详细的评测。本期，我们根据市场热点向大家推荐两款优质的兼容电池。



商务娱乐一把抓：戴尔Vostro3550R-238S

■Core i3 2310M/2GB/500GB+HD 6630M/15.6 英寸 1366×768

Vostro 3550R是戴尔经典的商务机型，金属外壳有档次吸引眼球，整体外观给人以前时尚和沉稳的感觉。而背光键盘、HD 6630M游戏显卡的加持，也为这款机型增色不少。

这款机型属于戴尔升级版的

的老款，新款Vostro 3550R使用的Core i3 2350M处理器和4GB内存，其他的则没有任何变化。虽然升级后内存和处理器的提升，但是对于用户使用感受而言并没有本质上的变化。虽然作为清仓机型价格优惠幅度并不大，但是产品优秀，值得选择。

绝对高性价比：同方锐锐K41H-i2412615

■Core i5 2410M/2GB/640GB/GT 525M/14英寸 1366×768

这款笔记本最受消费者欢迎的就是全金属拉丝工艺的机身，被称为“钢铁侠”。虽然在传统渠道中清华同方的笔记本不算太多，但是在电商渠道上数量不少，这款笔记本在配置方面很有看点。首先是Core i5

2410M的处理器相当主流，虽然2GB的内存显得略小，但是再花200元增加一条内存也是小菜。GT 525M显卡能够为高清娱乐和网络游戏带来极好的支持。相比之前4199元的价格，3587元让它更具性价比优势。

秒杀超极本：索尼Z215FC/N

■Core i5 2410M/4GB/128GB SSD+HD3000/13.1英寸 1600×900

1.16kg的Z215FC/N，是索尼的旗舰级商务本。在精致设计上可谓简约、奢华、精致于一身。说它简约，在外观设计上没有过多的修饰，唯一吸引眼球的地方就是在A面正中镶嵌的VIA/O标志，即使采用金色也仅仅给人大方的感觉。说它奢华，

机身采用碳纤维材质，13.1英寸的屏幕提供了1600×900的分辨率，又有固态硬盘、健康背光灯等优点。说它精致，它不是超极本，却比超极本更轻薄，整体工艺水平绝对高超。

在树则心目中，这款笔记本绝对是顶级的代名词。原价13400元，清仓处理被砍12000元，便宜了1千多元。

极致小黑：ThinkPad X1(1293-A12)

■Core i3 2310M/2GB/320GB/HD 3000/13.3英寸 1366×768

ThinkPad系列一直被推崇为商务机中的经典，而X1则是ThinkPad系列中最轻薄的型号，整体重量仅为1.7kg，全机身最厚不超过17mm，虽然它为了轻薄放弃了大使用率并不高的光源，但是带有USB

3.0接口，屏幕开合角度能够达到180°(能够将屏幕直接平放)，能够满足商务场合的特殊需求)，这些都可成为一款引人瞩目的机型。目前这款机型已经跌破万元门槛，直降9499元，以如此价格获得这款商务利器，还不能让你心动吗？



11999元
原价 13800元



9490元
原价 10150元



电商助推

每周电商渠道都会对部分笔记本电脑进行优惠促销或者热力推荐，但并不是每台做促销的笔记本都值得购买。我们采集知名电商的热推笔记本产品，对其进行价值分析，帮助大家能够真正买到价廉物美的产品。

惠普 g4-1236TX



3299元

购买指数：★★★★

■主要配置：Core i3 2330M/2GB/500GB/HDD 6470M/14英寸 1366×768

点评：g4是惠普热销的机型之一，整体配置均衡。在3C卖场还在3500元左右时，电商渠道能够直接降到3299元，喜欢g4的朋友不必再犹豫，这个价格相当惊人了。

华硕 A43E245SM-SL



4899元

购买指数：★★★★

■主要配置：Core i5 2450M/8GB/750GB/GT 630M/15.6英寸 1366×768

点评：这个机型的配置相当主流，GT 630M在图形处理性能上与GT 540M差不多，都是属于目前的中端偏下显卡。但是价格方面优惠幅度不大，在电脑城中也就5000元的样子。

联想 B575A



2999元

购买指数：★★

■主要配置：AMD APU E450/2GB/500GB/15.6英寸 1366×768

点评：这台电脑采用的是CPU同GPU二合一的APU E450处理器，在图形处理性能上要略高于Intel的HD 3000，但是，这款产品我们认为是毫无价值。E-450当11英寸上网本的处理性能差不多，用来当传统尺寸本的处理性能，相当差劲。打开几个网页都卡。价格虽然便宜，但绝对不是值得买。

富士通 LH531



3407元

购买指数：★

■主要配置：奔腾E580/1GB/640GB/G410M/14英寸 1366×768

点评：E580是SNB架构处理器，性能还算不错，但1GB内存，的确令人惊愕了。另外，G410M显卡也是典型代的超低端显卡了。我们很难想象，曾经以设计实力扬名的富士通如今竟然对中国市场倾销这种垃圾。

优质兼容电池推荐

吉摩书生 6芯 Y460/Y560 兼容电池

该产品采用了4400mAh三星电芯，内部做工细致到位，拥有完整的安全功能模块，铜片和电芯之间设计有齐全的火保险，PCB板正反均有防火透明膜。在充分放电后能够带来3个小时的续航时间，适合Y460全系列、Y560全系的笔记本。



140元

120元

卓虞6芯 4750兼容电池

卓虞的内部做工比较到位，NTC温度保险和保护板高温保险一应俱全。铜片和电芯外壳负极之间有效防火隔离，电芯之间有EVA胶板阻隔，电量标称4400mAh，适合发售4741Z、4741ZG、4750、4750G、4771等型号。

行情脉动

④电脑报杨刚-真科技:4月Ivy Bridge的Core i7处理器就将发布了,届时各个品牌早已准备好的型号就将登场。而今年给Ivy Bridge的销售时间要短于SNB,所以我们预估在新品发布后很快将迎来一轮降价狂潮。与此同时SNB笔记本将减少出货量,此时对各个渠道抄SNB笔记本底的时机就彻底成熟,所以从4月中旬开始抄底价的朋友就要准备好了,只要价格一到自己能够接受的程度就应该马上出手,不然可就是“手快有,慢无”了。

影音娱乐本 15.6英寸本,是底线

在考虑影音娱乐本时,我们建议屏幕是越大越好,同时考虑价格和移动方面的因素。15.6英寸的笔记本是比较合适的。同时为了能够对应配置要求越来越高各种游戏,在选择时应该考虑Core i5及以上的处理器的,在显示方面GT 540M应该作为底线,然后根据自己的预算逐步增加配置档次。

首先我们来看看神舟在5000元价位中的顶级配置酷睿K580-i7,这个机型的配置在这个价位中应该算有数了。Core i7 2670QM处理器,8GB内存,750GB硬盘和GT 555M显卡在1年后应对各种应用也有游刃有余。目前它在卖场报价在5199元左右,电商渠道会便宜200元报价在5199元,以5000元出头的价格买这样一款配置

电脑应该会让不少消费者心动。我们预估这款配置的降价空间已经不大。在Ivy Bridge产品到货后,根据商家的策略最低可能在4999元,不过此时应该该买不买。

对不少小V来说买联想Y570M堪称目前联想的当家花旦,在5000元9000元价位中,我们有i3和i5两款可以选择,但是在卖场报价中i5款只比i3款贵500元,所以我们考虑到应用需求和成本因素,i5款应该是首选。i5款处理器采用Core i5 2410M,4GB内存,750GB硬盘,GT 555M显卡。这个配置虽然性价比不错,但是Y570M的扬声器音效和键盘舒适度是神机中追求追求的。目前Y570M-1F1的最低报价在6089元,但是存货已然不多了。

一体机 外形漂亮 功能齐全

目前除了笔记本一体机认可度越来越高,而在一些商务中诸如销售展示场所,一台功能齐全的一体机除了能够满足应用需求外,还能够为场所的正面形象起到作用。除开外部的考虑,在选择一体机时还应该考虑到配置方面有所平衡。比如至少需要Core二代的处理器,显卡、内存和硬盘等配置上都能够达到目前的主流标准。

我们向大家推荐的第一款一体机就是宏碁A25770。这款一体机的配置在同类产品非常出众。处理器的采用是Core i3 2120,内存有4GB,硬盘达到了1TB,同时还采用了桌面版i3的显卡达到了GT520显卡,加上23英寸高清显示屏,支持1920×1080的分辨率,应对一些大型3D游戏是没

有问题的,拿下1080P高清更是不在话下。外观方面A25770也非常漂亮,采用了一前一后两个侧边角处装饰,显得整体结构美观大方。目前这款一体机在卖场报价为5900元,电商渠道为5300元。

联想的B520e-疾速版也是非常不错的一款一体机,它的外观设计比较华丽,在机身正面和背面采用了金属拉丝面板,组合成独特的样式,非常适合放在家中。配置方面它采用了Core i3 2120处理器,4GB内存,GT520M显卡,500GB硬盘和23英寸可壁挂式的显示器。也就是在提放联想B520e-疾速版时用户可以考虑到挂在墙上,为用户提供了更多的摆放选择。目前这款机型卖场报价7000元。

机型	配置	价格
神舟精英 K580-i7 D4	Core i7 2670QM/8GB/750GB/GT 555M/15.6英寸	5199元
联想 Y570N-IFI	Core i5 2410M/4GB/750GB/GT 555M/15.6英寸	6089元
惠普 DV6-6C41TX	Core i5 2450M/4GB/750GB/HD 7690M/15.6英寸	6590元
华硕 AS3X24S5M-SL	Core i5 2450M/8GB/750GB/GT 630M/15.6英寸	5500元
戴尔 XPS 15(XPS15D-539)	Core i5 2450M/8GB/750GB/GT 540M/15.6英寸	7900元



神舟精英 K580-i7 性价比超高



Y570N 键盘舒适,扬声器效果给力

笔记本内存 必达破产带来涨跌拉锯战

在内存颗粒生产大厂必达申请破产保护后,很多人猜测内存必达是原涨价至会影响笔记本的整机价格。从多个渠道反映的情况来看,内存价格的涨跌经历了一个反复涨跌的过程。而且不排除部分商家囤货导致

内存有价无市。目前DDR3 4GB内存价格稳定在150元左右,部分品牌内存货源紧张。如果商家希望升级笔记本内存,应该趁市面中有货尽快出手。

内存型号	价格	货源
三星 2GB DDR3-1333	90元	量少
三星 2GB DDR3-1600(30nm)	105元	量少
三星 4GB DDR3-1600	165元	量少
金士顿 2GB DDR3-1333	77元	充足
金士顿 4GB DDR3-1333	140元	充足
威刚 2GB DDR3-1333	75元	量少
威刚 4GB DDR3-1333	135元	量少
宇瞻 2GB DDR3-1333	75元	一般
宇瞻 4GB DDR3-1333	135元	量少

消费观察 不开发票靠边站!

④电脑报杨刚-真科技

当年开发票作用太小

几年前,当DIY市场火爆的时候,在电脑城购机后,消费者为了省下3个点的税费,往往不会要求商家开具正规的发票,而是用一个极不正经的“收据”来确认商家的销售凭证。说实话,当年小贩也曾为了省下这笔冤枉钱对商家不开发票的行为视为无睹。

其实那几年,除了有很低需求,每个发票的用处真的很小。首先购买电脑的电脑是组装机,售后服务往往都是电脑城中的经销商负责,只要有收据,销售商就会为用

户提供售后服务。所以通过发票来维护自己合法权益的诉求较低,为了省下钱而不索要发票的行为无可厚非。

发票是唯一合法销售凭证

现在,随着商家消费观念的改变,在选购电脑时品牌台式机与笔记本电脑受到青睐。但是因为多年来的陋习使然,不少电脑城的商家在消费者购机时仍然不开具发票。甚至有不少商家以目前较低的价格作为吸引消费者的不二法宝。对普通消费者而言,价格是首先考虑的因素,所以,也能

够容忍甚至迎合商家的这一行为。

但是这部分消费者往往忽略了一个极为重要的事实,那就是这些品牌电脑和笔记本的售后服务不再是靠销售门店来完成,改由专门的拥有规范流程的品牌专属售后服务部门完成。而这些售后服务部门唯一认可的产品销售凭证就是发票。他们会根据发票上的销售时间予以给予相应的1年、2年质保和免费维修等。如果没有发票就不能享受质保服务?当然,现在很多厂商的售后服务部门也可以通过产品序

列号来确认。但是此时,质保时间就是从产品出厂之日起算,这也会明显缩短消费者的质保期限。

最近有一个朋友就遇到了这个问题。他在电脑城中以低价购买了一台联想G460笔记本,并没有向商家索要发票。近日主板损坏找到商家,商家让他去找联想的售后服务站,因为没有发票,售后维修站按照这台电脑的出厂之日起算已经过了质保期,需要自费维修,结果花了1000多元。为了省下100元不开发票导致多花1000元,这笔账怎么算起来都是亏。

有发票才有保障

现在的诸多购买渠道中,如电商平台、3C卖场等都会开具正规的发票,消费者的权益能够得到真正的保障。但是我们知道,目前电脑和3C卖场渠道只占有10%的销售额,大量的出货渠道仍然是电脑城。所以大家在电脑城购买台式机或笔记本时应该多考虑一个因素,首先问明是否开具发票,不能因为开具发票或者会担心商家放弃发票的商家直接无视,管他收得天下无敌。



A25770造型简约大方,摆放在家中或者店面都有非常不错的效果



B520e 台式设计比较新颖,可壁挂式显示,为摆放提供了更多选择

机型	配置	价格
宏碁 A25770	Core i3 2120/4GB/1TB/GT 520/23英寸	5300元
联想 B520e-疾速版	Core i3 2120/4GB/500GB/GT 520M/23英寸	5700元
联想 凌志 2320	Core i3 2120/4GB/1TB/GT 525/23英寸	5399元
戴尔 成就 360(标配触控版)	Core i5 2400S/4GB/500GB/GT 525/23英寸触控屏	7499元
HP Omni 220-1028cm	Core i3 2120/4GB/1TB/6450/23英寸	5650元

笔记本硬盘 大量缺货行情看涨

虽然笔记本硬盘价格波动不停,但是希捷和日立硬盘的多个型号货源不足,主流的500GB硬盘几乎全面缺货,出现了有价无市的情况。在750GB硬盘方面,只有日立的硬盘货源充足。希捷推出的XT混合硬盘,也

就是采用了SSD+SATA组合方式的硬盘在市面上还有少量存货,虽然价格方面没有大起伏,但是全面缺货似乎也在酝酿新一轮的涨价浪潮,如果有升级硬盘需求的消费者应该注意了。

硬盘型号	价格	货源
日立 320GB 8MB 5400 转	400元	量少
日立 500GB 8MB 5400 转(单碟)	455元	缺货
日立 750GB 8MB 5400 转	605元	量少
日立 500GB 16MB 7200 转	550元	充足
日立 750GB 16MB 7200 转	740元	充足
希捷 250GB 8MB 5400 转	400元	量少
希捷 500GB 8MB 5400 转	495元	缺货
希捷 500GB 16MB 7200 转	570元	量少
希捷 Momentus XT 500GB 7200 转 32MB	880元	量少

你是否觉得笔记本的摄像头没有用处?
把它作为摆设,是因为你没有挖掘它的潜能!
除了视频聊天、拍照以外,它还能发挥什么作用?
下面为大家开眼界。

本本摄像头 玩乐 ING



PS:如果你从未安装过笔记本摄像头驱动,又不知道怎么打开笔记本摄像头,不要慌,很简单。下载并安装驱动精灵 2012 (下载地址: <http://www.icpov.com/bzsoft/>),让软件自动搜索并安装摄像头驱动即可。接下来就按照下面的玩法行动起来吧。

玩法一:拥有私人健身陪练

长时间坐在电脑前,各种毛病就会光顾你。春天来啦,每隔一段时间,扭扭腰、伸伸一下双臂,让身体活动活动,非常必要。不过千万别说运动枯燥哦,“天迹舞动精灵”(下载地址: <http://www.icpov.com/bzsoft/>)会提起你运动的兴趣——你运动,它就唱歌,你不运动,它就不唱给你听!

软件运行后,要求开启摄像头,然后就可以在预览窗口中看到画面(如图1)。这时单击“打开MP3音乐文件”导入一首你喜欢的MP3文件。导入成功后,如果摄像头捕捉到你运动的画面,软件会自动播放导入的音乐文件,运动



幅度越大,音量就会越高。如果你端坐不动的话,音乐声也就随之停止。

长时间工作后,不妨开启该软件,运动运动身体,听听动听的音乐,一举两得,何乐而不为呢?

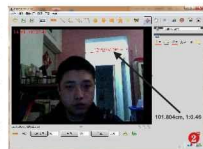
玩法二:兼职“多用”刻度尺

若要测量某一物体的长度,你肯定会用到刻度尺,但若物体的长度超出了刻度尺的量程,就会有些麻烦。若要测量形状不规则物体的面积,可能会更麻烦。这种情况下,可以用摄像头再配以软件“camera measurer”(下载地址: <http://www.icpov.com/bzsoft/>)来进行测量,非常方便。

首先要获取参考标尺参数。比如我们以距离摄像头一定距离的后墙平面作为参照物,将一把尺子固定于后墙上(笔者尺子长度为30cm),按下F9键开启摄像头,单击工具栏中的“设置标尺”按钮,在预览画面中,拉伸并旋转参考标尺,使其与米尺重合。然后在

“实际长度”中输入30,单位选择为cm,倍率设置为1.0,完成后分别单击“实际长度”、“单位”、“倍率”按钮确定输入参数,并单击“保存标尺”,以后需要测量时,单击“载入标尺”,加载已保存的标尺参数。

在后墙上固定好待测量物体,拉伸旋转测量长度使其与被测物重合后,就可以直接从测量线上显示的数据来知道物体的长度了(如图2)。如果参考平面与摄像头的距离发生



变化,就应该重新设置参考标尺,所以,我们最好让平面与摄像头的距离保持恒定。

同样的方法,在参考标尺已经选择好的情况下,可以通过工具栏中的测量角度、测量多边形对物体的角度、面积进行测量。

玩法三:文字扫描也能行

如果经常需要将纸质文字转换为可编辑的文字,有一台扫描仪当然不错,但在没有扫描仪设备的情况下,不妨动一动摄像头的主意。

首先要保持环境光线充足,另外要把摆好纸张与摄像头的距离,并保持纸张平整、摆放角度适宜,可以用专门的支架来固定纸张,这些准备都是为了得到清晰的文字图像。下面来看看如何把图像中的文字提取出来。

把图片中的文字提取出来,OCR文字识别工具是首选,这样的工具有不少,我们当然应该选择一个识别率高、



操作方便的软件,软件“ABBY FineReader”(下载地址: <http://www.icpov.com/bzsoft/>)正合乎这样的要求。

先运行“FineReaderPortable.exe”文件,再运行“FineReader.exe”文件即可打开软件主界面。单

击“将图片转换为 Microsoft Word”,打开包含文字的图片文件,打开后即可自动识别其中的文字,识别完成后,可以看到识别结果(如图3),识别率非常令人满意,识别完成后,将自动打开 Word,就可以在编辑区域看到自己所需的文字了。

玩法四:视频特效轻松做

用摄像头进行录像,可说是最基本的功能,但大多数用户并不钟爱于摄像头的录像功能,原因何在呢?普通的摄像头录像像,录制出的视频平淡无奇,如果利用软件“lenovo easycapture”(下载地址: <http://www.icpov.com/bzsoft/>),就可以让它录制出许多意想不到的视频特效,支持所有笔记本。

软件安装运行后,单击“特效设置”按钮,可以看到四组特效分类,分别对应着1、2、3、4四个数字,第1组为浮雕、变形等特效,第2组与第4组为动画边框特效,第3组为卡通动画特效。

我们以卡通动画特效为例加以说明,选中第3组特效,鼠标指向自己所需要的特效窗口,可以看到下方有三个按钮,分别对应应拍、摄像、应用到其他软件,单击“摄像”按钮,返回到软件主界面,可以在预览窗口中看到动画效果,调整位置使面部处于卡通头像中合适位置,依次单击“开启摄像头”→“录制视频”,再次单击“录制视频”按钮时停止录制,录制完成后,弹出的视频预览窗口会在摄像头窗口右边依次预览(如图4),单击右边的预览按钮即可



小提示 TIPS 其他软件也能使用特效

如果选择“应用到其他软件”,则在其他软件中也可以应用特效,非常有趣。当你单击“应用到其他软件”,再打开QQ视频聊天窗口,就能看到有趣的特效了,是不是很新奇?另外,在“系统设置”中,可以更新固定图片、视频使用位置。



小提示 TIPS 用手来操控播放

单击“视频播放”按钮,切换到视频播放窗口(如图7),屏幕上出现三个图标,这三个图标依次为:退出视频播放、拍照/视频切换、执行。试试看,一旦鼠标使用,会感到非常方便。

可打开播放按钮进行播放(如图5),单击“打开所在文件夹”,则可以看到录制好的视频文件。如果要剪辑视频进行剪辑,可以单击图4中的“编辑”按钮打开编辑窗口,弹出“视频编辑”窗口(如图6),首先单击“缩小”按钮让播放头移至最左端,将时间轴调整至最

小,然后单击“预览”进行播放,可以看到时间轴上跳动的方框,如果觉得某段视频多余,停止预览,选中这段视频,单击“删除”,最后单击“保存”。

@CCH



十年前的本本都能玩？ 手法要求高，键盘成噩梦

《雷曼：起源》笔记本玩家测试

笔记本
适应性
良

《雷曼》是育碧公司经典的动作冒险类游戏，有一段时间，育碧希望对《雷曼》进行转型，尝试了很多风格，甚至把它变成了恶搞类的游戏，可惜都没有得到玩家的认可。这次，育碧推出的《雷曼：起源》为2D画面，并回归《雷曼》系列最初的那种动作乐趣。你的笔记本做好准备了没？

显卡要求低 操控才是关键

作为一款2D游戏，对显卡的要求是非常低的。即使使用核芯显卡也不会有什么大问题。通过实测，在HD3000显卡上能够跑到30fps的流畅运行帧速，所以，对于目前主流的笔记本来说存在任何问题。

《雷曼：起源》作为一款动作冒险类游戏，存在很多需要玩家快速反应的场景，在这些场景中，玩家需要快速按下加速、跳跃、攻击等按键来获得一些金币奖励和逃出机关。在默认状态下，方向是按下左右键控制，跳跃是空格键，加速是左Shift键，攻击是S键，想要完美通关，这对笔记本键盘可是提出了不小的考验。特别是那些键程较短、上下在右键较小的笔记本键盘绝对是玩家的噩梦。



最多支持4人同时游戏，前提是你有这么多人输入设备



游戏中玩家需要尽可能多地收集金币，即使是在一些危险重重的地方



游戏走可爱路线，即使是BOSS都那么萌



想尽一切办法获得金币是有报酬的，当然这也会增加你通关的难度

广西测试玩家：浪漫的凤

■测试机型：神舟 A550 i3 D3
■主要配置：Core i3 370M / 8GB GT 335M/500GB / AOC e2343F (外键显示)
■游戏设置：1920 × 1080 分辨率 / 全开 / 其他默认

游戏风格是美式卡通风格，画面全部都是由卡通贴图构成。画质设置里只有简

山东测试玩家：疯狂的蚂蚁

■测试机型：宏碁 V460
■主要配置：Core i3 370M / GT425M/2GB/500GB/14英寸
■游戏设置：1366 × 768 分辨率 / 全开 / 其他默认

《雷曼：起源》这款2D横版过关游戏让我不禁回想

贵州测试玩家：MD Mouse

■测试机型：神舟 K580 i3
■主要配置：Core i3 380MGT 4GB/8GB/500GB/15.6英寸
■游戏设置：1366 × 768 分辨率 / 全开 / 其他默认

游戏的画面设置可以有一个分辨率的要求，可见其画面对显卡的要求，不过在玩

广西测试玩家：富士山花园

■测试机型：宏碁 4741G
■主要配置：Core i3 350MGT 330M/4GB/2GB/14英寸
■游戏设置：1366 × 768 分辨率 / 全开 / 其他默认

小清新的画面，看着很舒服，我很喜欢。背景音乐听了去挺轻快，但好像不怎么丰富，老听者那同一个调调，听久了多少有点腻。游戏

河南测试玩家：亚洲之鹰

■测试机型：联想 E62
■主要配置：Core i7 3630QM / 4GB GT
580M/500GB/15.6英寸
■游戏设置：1920 × 1080 分辨率 / 全开 / 其他默认

这款游戏从下载截图来看是一款浪漫风格的游戏，进入游戏后的第一感受

树洞点评

笔记本键盘普遍经不起考验

对于要求不高，游戏乐趣十足的动作游戏并不一定适合笔记本用户，因为游戏考验的是笔记本键盘。动作游戏往往要求的就是快速、准击甚至连续按键，但现在大多数的笔记本键盘存在键程短、方向键小、按键间隔小的问题，这让笔记本玩家在玩这些游戏时备受煎熬。树洞里这里提醒说，《雷曼：起源》是一款非常不错的游戏，但是对于大多数笔记本玩家来说，如果想

单的分辨率和窗口化两个项目。整个游戏过程都非常流畅，基本稳定在60fps，操作也是非常流畅。

游戏CPU占用最高不超10%，只是用两个线程。CPU使用如此低的情况下，特意使用GPU-Z查看显卡

起了小时候玩的《超级玛丽》。这款游戏画面灵动卡通风格，我的JBL自带音响还是不错地还原了游戏环境中水流的汩汩声，鸟鸣声和各种动物击打时的声音，

的两个小时时间内，游戏的整个过程可以说是非常流畅的，看来这类笔记本中低端显卡还是能够完美运行的，各位读者朋友可以放心去下载试玩。CPU温度45℃。显卡44℃，毫无压力。

貌似没有画面设置选项，但在我看画面画面也没有设置选项的必要，也设置不到哪里去（不是贬低的意思）。

《超级玛丽》，在玩过后我脑海里蹦出了这四个字，在类型上两者基本一样，其他同学有没有这样觉得？别说是小清新的画面，可打击

就是，萌。从画面到配乐，真的是萌爆了。可以用这一点来吸引很多女性玩家。

游戏关卡很多。随着游戏的不断进行，会解锁新的角色和不同的能力，可以利用新的能力来重新进行先前的关卡，以便探索到更多的

树洞点评

笔记本键盘普遍经不起考验

对于要求不高，游戏乐趣十足的动作游戏并不一定适合笔记本用户，因为游戏考验的是笔记本键盘。动作游戏往往要求的就是快速、准击甚至连续按键，但现在大多数的笔记本键盘存在键程短、方向键小、按键间隔小的问题，这让笔记本玩家在玩这些游戏时备受煎熬。树洞里这里提醒说，《雷曼：起源》是一款非常不错的游戏，但是对于大多数笔记本玩家来说，如果想

使用情况，GPU占用在45%-50%，这是一款相对吃显卡的游戏，但还是很低。内存大概使用300MB。消耗系统资源非常低。只要不是年代久远的笔记本都能畅玩这个游戏。因为占用多少系统资源，所以温度也是

组成一幅立体丛林风景。这款游戏对显卡的要求不高，我分别用自带的集成显卡和独立显卡做过比较，两者在帧速方面没有任何区别都能稳定运行在

操控方面，我对笔记本键盘任何期望，特别是找这款笔记本的键盘，一不小心就会按错。所以我在玩了一会后，果断断手。

第一次接触这个游戏，给我的第一感觉就是休闲，

感觉还真相当强烈，拳拳到肉，脚踢穿心，感觉十分过瘾。玩过这款游戏后，我发现基本都保持在了60fps，我想这个游戏就不难看出游戏根本不要有什么性能，我猜想用十年前的笔记本玩都没问题（我是有点夸张了）。

游戏支持手柄操作，只是

内容以及最重要的配乐。游戏操作很简单，主要是用空格键跳跃，方向键、S键攻击，Shift键加速，可以按松手受这款游戏。不过键盘操作起来的舒适度感觉不是很爽，尤其是在一些需要快速反应的地点，键盘操作就是

得有一些力不从心。所以一定要用手柄，键盘和手柄的区别简直是天差地别。

从游戏的大小上基本可以满足其配置的要求不高，最高分辨率下基本是在50fps以上，轻松搞定这款游戏。

很舒适，CPU和显卡温度一般都超过60℃，风扇也很安静，可能我习惯了用这个笔记本的键盘，所以没有感觉有别扭的地方。这是一款非常适合户外使用笔记本的情况玩的休闲小游戏，省电也不需要鼠标。

很舒适，CPU和显卡温度一般都超过60℃，风扇也很安静，可能我习惯了用这个笔记本的键盘，所以没有感觉有别扭的地方。这是一款非常适合户外使用笔记本的情况玩的休闲小游戏，省电也不需要鼠标。

43fps到60fps。运行半个小时后温度一点不高，如果无聊时玩玩这款游戏还是比较不错的。至于操控性，我相信我的4900键盘应该是操作最舒适的，没有之一。

画面很卡通，完全没有其他内容游戏的那么激烈。游戏的创意很有创意，本作的音效也很有创意，晚上戴上耳机，完全可以沉浸在游戏之中，是一款值得各位一玩的佳作。

不支持震动，这略显遗憾。用本体的键盘来玩这款游戏的话，建议所有想玩这款游戏并且使用笔记本的玩家，还是用手柄吧。

在好友群里看到有朋友说不能震动有些失望，希望他们能够买个震动补丁来满足大家的愿望！

笔记本处理器超频

软件不行还可以用烙铁改芯片引脚

通过我们“潮人玩机”以前的文章，大家都已经见过如超频散热、破解Dual IDA等各种提升笔记本处理器性能的方法，很多读者朋友也兴奋地发来邮件询问具体机型的具体方法。今天我就从软件修改到硬件改机，教大家另一套笔记本处理器超频手法，尤其是老笔记本玩家，千万别错过软件。

SetFSB, 处理器超频的利器

众所周知，处理器主频=外频×倍频，而对于绝大多数笔记本处理器来说，处理器倍频都是被限制在一定范围内的，因此想要超频，只能从外频入手。对于DIY玩家而言这不算是难事，只要在BIOS即可调节外频，但对笔记本而言这不是现实的，笔记本BIOS通常不会有这种选项。在这里，我推荐一款叫做SetFSB的软件，可在Windows下直接调节外频。



首先打开SetFSB，在Clock generator选择“ICS9LPR363DGLF”，这个其实是PLL芯片的代号，也就是处理器不同发生器的前缀，而右拉就是增加，华硕N61采用了Core 2 Duo P8700处理器，默认外频为266MHz，建议大家以10MHz的幅度逐步调节，每次都要进行开机测试检测稳定性，在这里我不推荐大家进行加压操作，这会比较

明显地增加热量，加大本本的散热负担和使用舒适度。

小贴士>>>

很多我使用的SetFSB的新手玩家或许不知



道PLL芯片型号，最直接的办法就是拆机在主板找这颗芯片，由此也引发另外的问题：“PLL芯片长什么样？”在这里可以提示大家，由于工作原理的关系，PLL芯片一般在北桥或PCH附近，并且在散热壳内，俗称“一颗以YCS”开头，我用一个表格来分享一下我所知的经典笔记本PLL芯片型号。

经典笔记本PLL型号表

联想 Y450A	ICS9LPR363DGLF
联想 Y550A	ICS9LPR387BKFL
宏碁 Aspire 4710G	RTM85A1-433
gateway 6208C	ICS9LPR358AQLF
惠普 CQ40	SLG85P53V
惠普 4416S	ICS9LPR476HQL
华硕 N61	ICS9LPR363DGLF
华硕 G51	ICS9LPR604AQLF
ThinkPad T60P	ICS9LPR363DGLF
ThinkPad R60	ICS9LPR309AKLF
ThinkPad T400	ICS9LPR393AKLF
三星 R458	SLG85P53V

找到自己本本的PLL芯片代码后，点击Get FSB，图中上面一个拉杆可以调节外频，而右拉就是增加，华硕N61采用了Core 2 Duo P8700处理器，默认外频为266MHz，建议大家以10MHz的幅度逐步调节，每次都要进行开机测试检测稳定性，在这里我不推荐大家进行加压操作，这会比较

内存时序, 容易被遗忘的细节

在给Core 2 Duo P8700超频时，我始终无法将外频设置到333MHz，后来才发现，因为外频达到320MHz的时候内存频率也达到了1280MHz，但内存时序还是标准频率1066MHz时那么低，所以超频处理器其实对内存要求也很高，内存的体质不行是无法达到较好成绩的。解决这个有两个办法，其一是重新调节分频比例，但这样内存性能也会随之降低，我不推荐。其二是使用Thaiphoon Burner软件将内存时序调高，有利于超频。

1. 打开软件，并按“Read”读取内存现在的SPD内存，我这条内存，地址是52h。如果有两条内存，另一条地址是50h。



2. 开始调整时序，建议首先点Automatic Settings，软件会给出JEDEC建议的时序，然后点Manual Setting，让软件允许手动调整自己需要的时序，我改了两处：tRAS=23T，tRC=30T。



3. 点Next开始执行刷新。按下图选择好后，点Apply执行。然后读取几秒钟进度条后就搞定了。



高阶玩法: 硬改PLL芯片引脚超频

警告: 本文暂不涉及具体动手操作的细节，初级玩家，无烙铁使用经验者必须在专业人士现场辅助下进行实操硬改超频

在看完文后不是都开始跃跃欲试了吗？不要着急，要知道有些笔记本是不支持超频的，比如今天谈下的联想Y450A。我们就以它所采用的ICS9LPR363DGLF为例，先来说说如何硬改超频和解频超频限制。

首先，处理器内置了一个型号信息，这个信息会告知主板芯片组现在是什么型号的处理器，可用外频和标准外频是多少，然后处理器上有三个用于定义外频的管脚，分别是BSEL0、BSEL1、BSEL2，分别对应的管脚B2、B23、C21孔。这三个孔上的电压是处理器产生的，并同时输出给PLL芯片和主板芯片组，让主板芯片组知道当前管的频率定义，也告诉PLL芯片该输出什么样的外频给处理器使用。具体来说，处理器的BSEL0、BSEL1、BSEL2分别输出信号给PLL芯片上的FSLA、FSLB、FSLC管脚，PLL芯片根据这三个管脚上的电压来输出对应外频信号给处理器使用。

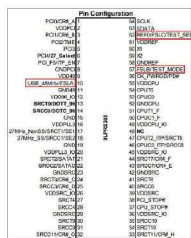
既然知道了PLL芯片管脚定义，接下来我们想想在处理器插座上动手脚就可以啦。1. 要想变0，找个最近的VSS管脚接地。如果0想变1，一般情况下拆空管脚就可以，如果拆空失败的管脚也可以就近找个电压是1的孔，借个1过来。

这个方法是可行的，但前提是主板芯片组不是英特尔的，可能现在英特尔处理器搭配英特尔芯片组的情况越来越少了，因此问题就来了，虽然输出在处理器的前脚上动手脚，PLL芯片接收到这个电压也输出了我们想要的外频给处理器使用，但是由于主板芯片组也接收到了这个电压，并且发现这个电压对应的外频和处理器实际型号信息中定义的外频不一致，这时候无论最大外频是输出到处理器，都会被主板芯片组拒绝外频锁死在6×以保证安全，而且通过任何软件都无法解锁限制。

那么遇到这种情况怎么办呢？其实很简单，由于处理器的频率来自芯片组，外频来自PLL芯片，所以改动的应该是PLL芯片下。处理器其实根本就不在意自己工作在什么频率下，只要温度不超标，处理器体质够好，都是可以工作的。

前面我们说过处理器通过BSEL0、BSEL1、BSEL2三个管脚上输出电压给PLL芯片上的FSLA、FSLB、FSLC管脚，那么只要把PLL芯片上的FSLA、FSLB、FSLC管脚和处理器断开，我们单独改PLL锁定的电压即可，因为处理器自己并不在BSEL0、BSEL1、BSEL2三个管脚上的电压有没有成功输出给PLL芯片，PLL芯片也

不在意FSLA、FSLB、FSLC管脚上的电压是从哪里来的，只要是符合0、1标准的电压，它就按照规定的组合输出外频信号给处理器使用。所以这种情况下主板芯片组得到的还是处理器的BSEL0、BSEL1、BSEL2管脚输出的原生电压，认为处理器没有被超频，倍频也就不会被锁死，而PLL芯片输出的外频信号我们也可以进行调节。根据ICS9LPR363DGLF的数据文档来看，如果采用了原生133MHz的外频的处理器，只需要将PLL芯片的FSLB管脚脱离开焊盘，即可将外频提升至166MHz。在这里还可以解决一个问题：部分支持TME功能的PLL是不能使用SetFSB等软件进行超频的，比如采用ICS9LPR363DGLF的联想Y450A，但在PLL芯片的管脚定义图上可以看到第4号就是TME，将其拆离焊盘并串联一个2.2K电阻接地，TME功能就解除并进行超频了。



FSLA、FSLB、FSLC管脚在ICS9LPR363DGLF芯片上分别对应于10、57、62管脚，它们就是我们修改的关键



管脚的断法是先从图PLL芯片上右下角的小圆点开始，从左到右32个，然后上一下排从左到右32个

总 结 勤动手, 多思考, 乐超多

超频是一个折腾的过程，因为它涉及到诸多参数，各种软件甚至各种五金工具，但也就是我们玩机乐趣所在，使用SetFSB软件需要耐心多次尝试测试，调试适合的内存时序和频率也要多次尝试，硬改则需要细心仔细阅读PLL芯片数据文档和电路图，并准备较好的焊接技术……这些都是足以让我们玩机一族的快乐源泉。关于超频，你还有什么疑惑，欢迎在我的新浪博客@电脑发烧-科技社，以及我的微博跟我留言交流。



平板数码

2012年4月9日 第14期
D1-D16版

投稿邮箱: pcc-digital@vip.sina.com
热线: (023) 63658800
传真: (023) 63658889
电脑报官网下载: http://m.icpcw.com
主编: 吴新 主笔: 张月建 美编: 黄莹

>D05 Apple TV3的新快感

>D06 高性价比微距镜头推荐

>D10 留学高人用iPad记笔记



能否破局? Lumia亮剑中国后的难题

紧随微软的脚步,诺基亚于3月28日在北京举办了声势浩大的Lumia系列手机发布会,史蒂芬·艾洛普、王晓初、梁念坚、曹国伟、张朝阳等七大佬悉数到场,使发布会显得格外隆重。Lumia手机对诺基亚有何意义?各位大佬的到场只是来凑热闹吗?发布会究竟透露了什么东西?

Lumia 杀入中国非偶然



新浪总裁曹国伟:
我觉得 Lumia 手机最大的亮点就是它的操作效率和高速上网速度。

此次发布的中国版 Lumia 系列手机型号分别为 Lumia 800C 和 Lumia 610C,是中国电信的定制机,而且,记者用移动的 SIM 卡放在 Lumia 800C 里时,手机直接显示“SIM 卡错误”,这是诺基亚和中国电信“情比金坚”,“第三者”插足不易。按理说,除了拥抱苹果大旗的联通,诺基亚还可以选中国

移动联通,且后者的用户数量完全能力压中国电信,但为何诺基亚选择了和它从开始到现在都不怎么搭调的中国电信呢?

记者猜想,移动的 3G 用户增长潜力不足,3G 制式过于特殊是它和诺基亚无缘无分的关键原因。诺基亚全球总裁兼首席执行官史蒂芬·艾洛普在演讲时重复着一个观点:诺基亚正在寻求突破。移动在 2011 年至今今年提交的 3G 用户答卷,或许没能让诺基亚感到满意。2011 年,中国移动 3G 用户累计净增 2596 万户,总数达 4002 万户;而后起之秀电信的 3G 用户数净增 2400 万户,总数达 3629 万户,增长率高达

195.3%。而在新近出炉的 2012 年 2 月移动通信网络统计数据里,移动、联通的 3G 用户净增数均出现环比下降,唯中国电信依旧保持上涨趋势。而在 3G 制式上,中国电信采用 CDMA 网络,除中国外,美国、日本和韩国均有 CDMA 运营商,CDMA 制式的 Lumia 手机可以与中国向国外辐射;而移动使用的 TD 网络仅为中国专用,无法在全球进行辐射,这也成为诺基亚首发和移动合作的另一个原因。

反过来讲,电信网络的给力程度也在左右 Lumia 在中国的命运:速度快,信号好,则大受欢迎。



定制 APP 薄弱需扩容

搜狐公司董事局主席张朝阳:
诺基亚曾经很平和和安安静静的,但现在,诺基亚回来了!他有 Lumia 手机,更方便实用的独占 APP。

如何做出差异化,在同阵营内站住脚,进而扳苹果、谷歌的一箭之仇,诺基亚的 Lumia 手机给出的解决方案是,外形与独占 APP。

在外形上,一体成型的彩色机身和 2.5D 弧面屏幕确实能在第一时间抓住很多人的眼球,而他们同时也拥有诺基亚手机的一贯特性:耐摔。有趣的是据说发布会之前,CCTV 记者芮成钢采访史蒂芬·艾洛普时就提到耐摔的问题。艾洛普表示:Lumia 手机经过了一次高强度弯曲测试,抗摔能力非常强。“然后顺手又摔了一次手里的 Lumia 800C”,看,

这是 101 次了。“在后面的访谈中,曹国伟还笑着问:“我的 Lumia 800C 昨天也掉在地上摔过,不算第 102 次摔机试验?”

而诺基亚深层定制的本土化 APP 上,诺基亚推出了三款独占 APP:乐随享 FM、地图和驾驶。虽然张朝阳对 Lumia 的独占 APP 大加赞赏,但平心而论,乐随享 FM 只是拥有酷炫外表的网络电台;地图和 Marketplace 的热门 APP“LR Maps”相比,添加了 LBS 的店铺内容和评价;唯一实用性颇高的导航 APP,它能在离线状态下实施语音导航。这款 APP 或许在国外会受到良好好评,但在上车上就看书,坐下就玩 APP 的国内来说,显得微不足道。记者猜想:由于 Windows Phone 手机通用微软的 Zune 作为客户端,诺基亚如果不迎合中国市场的特点进行内容上的扩充,想和苹果、谷歌大腕们齐肩,很难很难。



“四屏统一”能否全面开花?

微软大中华区总裁梁念坚:
在移动终端的体验上,3G 网络的顺畅非常重要。Lumia 手机进入中国,少数适应以后,我们开始向移动系统、手机、平板电脑、PC 上都将有统一的体验。

新浪首席执行官兼总裁曹国伟、搜狐公司董事局主席张朝阳、腾讯公司创始人兼董事长马化腾、京东商城创始人兼总裁刘强东、汽车之家创始人兼总裁李想、他们在此绝唱偶然。

记者使用的是 HD7 的改版机,在添加联系人时,系统会提示能看 Facebook 和 Twitter 等 SNS 网站以及 Hotmail、Gmail 等邮箱网站里的联系人,好友一同导入手机通讯录,形成综合的联系

体系。现在的 Lumia 800C 和 Lumia 610C 并没有这样的整合,但几位大佬的到来就旗帜鲜明地表明了诺基亚谋求深度合作强烈意愿。

这里仅仅是 Windows Phone 7.5 与国内 SNS、邮箱的整合,更劲爆的应该是在微软大中华区总裁梁念坚的话,记者猜想,Windows Phone 下个版本系统或许就叫 Windows Phone 8 了,而且升级时间将契合 Windows 8 系统的发布。根据预览版的测试结果,Win 8 和 WP 在界面(人脉)、Metro 界面、SkyDrive 和商店上都是相似且可互动的。

当然,这只是个开始。放眼来看,不论是苹果还是谷歌,都在进行移动终端的系统

整合——将手机和平板电脑的系统整合为同一个系统,而在系统行业摸爬滚打几十年的微软却选择将 PC 系统和平板电脑系统先行合并。虽然看似与苹果和谷歌不同,但各自都殊途同归——系统最终要实现四屏统一,即 PC、电视、平板电脑和手机屏幕将通用同一种系统。苹果和谷歌已经在做了,微软只是在研究其他的“统一路径”,Win 8 将成为分水岭,或者说这是成果展示,这值得我们好好期待。



微软大中华区总裁梁念坚

6 编辑观点 操作理念的推广决定成败

@ 电脑报张捷: 还记得 Windows Phone 7 于 2010 年年底登场的时候,HTC、三星和 LG 极力为顶唱。率先发布了 Windows Phone 7 的手机,时隔一年,诺基亚姗姗来迟,但发布伊始便产生了轰动效应,根据最新数据显示,其份额已占 Windows Phone 7 阵营的 45%——这还只是国内,在国内拥有更高声量的它,想在 Windows Phone 7 的圈子站稳脚跟,也是非常容易的。

那么,现在的诺基亚应该做什么? 广泛地宣传 Windows Phone 系统的操作理念和方法,因为太多的人不知道它。发布会上,我旁边坐的是世嘉的嘉宾,他看了现场的演示演示后,和旁边其他同事说:“以前不知道这个手机是这个样子,这个可以有啊!”——人们们对 Windows Phone 系统形成强烈关注,作为这个圈子里的大佬,诺基亚的崛起就不再是个梦。

访谈 Sony Tablet P 定义平板的便捷新路

专访Sony消费电子营业本部VAIO产品部总监泷川英俊、Sony Tablet P产品经理后藤刚

@电脑报 张茂雄

Sony 消费电子营业本部
VAIO 产品部总监泷川英俊

3月28日，索尼中国正式宣布旗下便携式平板电脑 Tablet P 登陆中国。Tablet P 独特的翻盖造型去年在日本发售已经有所耳闻，它和 PSP、PSV 有近似的外形，在国内正式登场之后，定位如何，与它的同门师兄们又有什么区别和联系？我们就用户感兴趣的问题，专访了 Sony 消费电子营业本部 VAIO 产品部总监泷川英俊和 Sony Tablet P 产品经理后藤刚。

刚。

电脑报：泷川英俊先生，后藤刚先生，你们好！当我第一次看到 Tablet P 的时候，我很喜欢，为什么它做成这种类似于眼镜盒的设计？

后藤刚：哈哈，你这个形容很特别啊。其实 Tablet P 的外形设计是和 Tablet S 一脉相承的，都是从杂志找来的灵感。你把杂志翻开，就是 Tablet S 的外形；如果你把杂志合上，并卷起来的话，就是 Tablet P 的外形。在 Tablet P 诞生之前，我们已经研究了三四年，从双面触控板到三面屏触控板，从 4 英寸到 7.7 英寸屏幕，我们前后做了近十款试验机，最终才敲定 Tablet P 现在的样子。

电脑报：对于翻盖机而言，接线的处理往往影响外观和使用寿命，而 Tablet P 的翻盖是怎么处理的？另外，它的散热是怎么处理的，会出现类似 New iPad 那样的发热问题吗？

泷川英俊：为了保证用户的视觉效果，Tablet P 的屏幕翻开以后上下两个屏幕需要处在同一个平面且之间没有任何阻碍，所以，Tablet P 的排线和转轴不能像其

他翻盖的移动终端那样设计在中间。我们重新设计了转轴，将众多排线容纳在转轴中，在满足外观的状态下延长了使用寿命。

后藤刚：发热的问题是我们研究的重点。Tablet P 的发热大户是 CPU 和 3G 模块，为了减轻散热负担，我们将 CPU 和 3G 模块分别安放在上下两块屏幕后面，用户不会有明显的感受。

电脑报：Sony 的新手机系列能和 SEN 联动，Tablet P 有这项功能吗？PC 上是否有软件或平台给予 Tablet P 的内容支持？

泷川英俊：不好意思，Tablet P 暂时没有和 SEN 进行联动。但是，PC 端有对应的软件和内容库为 Tablet P 提供支持——Media Go 软件（注：Media Go 是 Sony 的 Walkman 音乐播放器和 PSP 的客户端，能进行音频、视频甚至 PSP 游戏的购买和传输）。你从上面找到丰富的音视频资源，它不会是一款孤立的碎片化机器，我们后续会持续发布丰富的内容资源。

电脑报：我看到 Tablet P 现在的系统是 Android 3.2，以后能否升级为 Android 4.0 ICS 系统？

后藤刚：当然可以。实际上，我

们已经完成了 Tablet P 的 Android 4.0 系统的构建，现在正在后期测试和 APP 程序的优化。相比现在，搭载 Android 4.0 的 Tablet P 将拥有更流畅的体验和更绚丽的界面设计。

泷川英俊：我们之所以采用这样的折衷设计，最大的目的在于提升便携性。我们的调查数据显示，在中国乘坐公交车和轨道交通上班的朋友非常多，具有便携性的平板电脑将比 10.1 英寸的大平板更有优势——你不用为了它专门买个包，直接把它揣进包里就能出门，这就是 Tablet P 的独特魅力所在。

后藤刚：和 Tablet P 不同，Tablet S 更强调居家娱乐，所以它被赋予了类似家庭电视、大屏电视等适合家居的功能。而 Tablet P 更强调便携和移动，和 PSP 的“P (Portable)”拥有同样的意义。

Sony 消费电子营业本部
Sony Tablet P 产品经理后藤刚

后藤刚展示了 Tablet P 的内部构造，CPU 位于左下方，3G 模块位于右上方

新品

悬浮触控黑科技

索尼 Xperia MT27i 手机

■产品类型：智能手机 ■屏幕尺寸：3.7 英寸 ■分辨率：854×480
■处理器：ST-Ericsson NovaThor U8500 ■主频：1GHz
■操作系统：Android ■特点：悬浮触控屏 ■参考价：4000 元

◎电脑报小编：日前，索尼正式在中国发布了全新的 Xperia 系列四款机型。其中，有一体化压铸金属机身设计的 Xperia P LT27i，可更换底壳的 Xperia U ST27c，4 英寸大屏新机 Xperia neo L MT25i 以及高科技产品 Xperia MT27i。Xperia MT27i 首次采用悬浮触控屏技术，用户可将手指悬浮于屏幕上方进行操控，锁定后再点击屏幕，避免产生误触。官方还宣称新一代 Xperia 手机能和 SEN (Sony Entertainment Network) 进行联动，丰富的影音内容让人期待。



左右开弓

三星 QF20 高清摄像头

■产品类型：高清摄像头
■有效像素：500 万
■传感器：背照式 CMOS
■光学变焦：20 倍
■参考价：约 2800 元

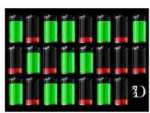
◎电脑报按火：久违的三星摄像头产品又重现江湖了，而你能把这台 QF20 简单地看作 Q10 的升级版，它除了沿袭 Q10 的手持设计，让使用者左手也可以方便地进行拍摄，传感器升级为 500 万像素背照式 CMOS，具备 20 倍光学变焦，支持 1080i 高清摄影，更大的亮点是 WiFi 功能的加入（和佳能今年的新品 D7 想到一块儿去了）。还有一个名为“推一推”的有趣功能，简单地说就是使用手机增加艺术效果，挺好玩儿！

放眼看外

苹果官方回应传闻：

电池能够充满 寿命不会折损

编译自 allthingsd.com @ 电脑报张茂雄 编译



当 iPad 电量非常接近充满状态时，拔掉充电线再继续上会有什么反应？最近，网络上流传着 iPad（也包括 iPhone 和 iPod Touch）在设置里达到完全充满的状态时就会显示 100% 的电量，而这时拔掉电源再插上后，它先充满，然后放一点电，然后继续充满——直到你把充电线拔下来。

苹果的副总裁 Michael Chao 称：“这样的电路设计可以让你的设备能持续多久就持续多久，这项特征早在 iOS 里面存在了。不管新款 iPad 处于上述循环充电中的何种阶段而被拔掉，使用者都可以获得苹果之前许诺的 10 个小时的续航时间。而这种电池充电站的设计只是为了让用户们感到安心，因为设备没有正确完成充电过程。”New iPad 问世后，DisplayMate 的分析师 Ray Soneira 才注意到他的 iPad 的这项一直被忽视的充电特性。

但是，对设备制造商还是消费

者而言，电池寿命同样至关重要，数码产品的老用户们依然记得镍镉（NiCad）电池的“记忆效应”——用户需要每次将电池完全充放电来保证最大的电池寿命。但如今的锂电池没有记忆效应，所以，消费者们认为其他化物的新一代电池已经解决了这个问题。但它们的使用寿命有限且随着时间的流逝而损耗。

通讯与网络行业研究机构 Yankee Group (扬基集团) 的分析师 Carl Howe 称，电池充放电已经成为了一个综合性的艺术和科学。“真正的微妙之处在于，消费者们认为 100% 就意味着‘充满’，而它已经成为了过去。如今的锂电池有微处理器来管理它们的充电过程，100% 都只是做虚假警告你充电的结果，很显然这不是对准确的离子浓度或者其他任何物理量测量值。”Howe 认为：“我们并不需要充电，并不一定非要明白它们的工程原理。前代化产品的电池所遗留下来的固有偏见，也一样不需要理。如果它提示电量已经充满了，消费者们并不必忧心忡忡它是否还在充电。”

综上所述，苹果才有了现在这种充电管理的设计——当电池充满的过程中就会显示 100% 电量。不过，现在大家所需要关心的，就是怎么加快充电速度——充满电池所用的时间确已经变长了。

商务奢华

HP Slate 2 平板电脑

■产品类型：平板电脑 ■屏幕尺寸：8.9 英寸
■分辨率：1024×600 ■操作系统：Windows 7
■处理器：Intel Atom Z670 ■主频：1.5GHz
■参考价：约 6480 元起

◎电脑报按小豆：之所以说 HP Slate 2“商务奢华”，看价格就知道，Windows 平板还是都不便宜啊！这款瞄准企业用的平板电脑是 HP 最新推出的 Slate 500 的后续机型，外形方面并没有什么改变，尺寸也依然是 8.9 英寸，不过多了 Svyper 手写功能，处理器采用了 Intel Atom Z670，还附有一支 HP Slate 触控笔。此外，Slate 2 还有同系列的蓝牙键盘及平板电脑套，方便于输入，更具商务风范。



热机对碰



手机就要有个性。联想K2和戴尔Streak Pro D43手机都是新近推出的中高端机型,采用各自独家优化的系统——乐MagiC 3.0和百度易,相同的高通MSM8260双核处理器,相同的GPU,均支持联发通3G制式,关键价格也相当,都是2999元。究竟哪一款性价比更高呢?

独家定制拼一拼

联想K2 VS 戴尔Streak Pro D43



联想 K2	
处理器	高通MSM8260双核1.5GHz
机身内存	1GB RAM+8GB ROM
屏幕	4.3英寸480×800分辨率
摄像头	800万像素+30万像素
操作系统	乐MagiC 3.0系统
电池容量	1760mAh
体积	127 mm × 66.8 mm × 10.3mm
重量	145g
价格	2999元

编辑点评 联想K2更懂中国心

联想K2和戴尔Streak Pro D43的横空出世,打破了3000元价位被摩托罗拉、三星、HTC三巨头垄断的局面。虽说名气不够响,但靠性价比就能吸引消费者的眼球,眼下不少用户倾向于买哪一款。

外形上,联想K2虽然和前两代乐Phone手机相似,细节上有了小小的创新,但并没有摆脱同质化,正面设计和iPhone有几分相似。相比之下,戴尔D43显得独特精致,身材修长,边框和背盖大量采用碳纤维材质,虽不上档次,但容易沾染指纹,对脏,就实现轻量化,感觉很山寨。

两款手机屏幕虽然都是4.3英寸,但戴尔D43的分辨率更高,达到960×540,在显示清晰上胜出。此外,戴尔D43屏幕采用的是Super AMOLED技术,和联想K2采用的IPS相比,色彩更为艳丽,黑灰更黑更彻底,而IPS屏色域广,可视角度更佳。

性能方面,两款手机硬件配置相似度高,采用的都是高通MSM8260双核处理器,主频1.5GHz,GPU是Adreno 220,

RAM容量1GB,系统运行流畅绝对没问题,实用性更多考验的是内功。联想K2预装的乐MagiC 3.0系统是 基于Android 2.3.5开发,四叶草图标设计再熟悉不过,加入了智能语音交互控制系统,实现了中文语音控制手机,此外在安全上,针对性很强,体现人性化的一面,用户无需登录其他应用,戴尔D43预装的百度易系统基于Android 2.3开发,UI界面变化性更强只能统一,涵盖各种百度应用,有些会开机自启动,很占系统资源。

巧合的是,两款手机的背面摄像头都是800万像素,在应用上,联想K2做得更为出色,内置12种拍照模式,支持270度全景拍摄,具有丰富的后期编辑效果,操控简单。至于前置摄像头,难得一见,更不足以影响选购。

续航方面,联想K2的电池容量稍大,如使用比较频繁的话,续航又是不是不可能呢。

从综合性能来看,联想K2优势明显,在系统优化方面做得更出色,关键功能更能迎合用户的需求,而不是简单的堆砌。

戴尔 Streak Pro D43	
处理器	高通MSM8260双核1.5GHz
机身内存	1GB RAM+8GB ROM
屏幕	4.3英寸960×540分辨率
摄像头	800万像素+130万像素
操作系统	百度易
电池容量	1520mAh
体积	124.9 mm × 64.5 mm × 10.25mm
重量	145g
价格	2999元

@一凡:高分屏清晰度高

屏幕是影响手机视觉感受的关键之一。为此戴尔为D43配备4.3英寸Super AMOLED屏幕,高分辨率与高对比度,即使在强光下也清晰可见。所以连边框的钱都可以省了。

@天晴:100GB超大容量云端存储空间
百度慷慨地为每一个戴尔D43用户准备了100GB容量云端存储空间,不仅可以存储海量文件,同步通讯录、照片、视频等数据,还能实现共享,具有强大的加密功能,确保私密性,杜绝“XX门”。全面满足了智能手机用户在娱乐、生活、工作和学习中的所有需求,更重要的是百度易平台完全免费地实现了智能升级。

支持 联想K2

@娃娃鱼:800万像素超级相机
说它超级,是因为在硬件满足使用需求的前提下,联想更懂得通过优化提升可玩性。不仅拥有12种拍照模式,拍摄270度全景,还允许在手机内对照片进行后期编辑,一张普通照片瞬间就变得与众不同。其实用手机拍照,玩的就是创意。

@海东:安全中心全面保护手机
自从用了智能手机之后总是很担心密码被盗,手机病毒软件虽然多,但真正有用的却很少,还容易陷入收费陷阱。于是联想K2人性化地在系统中植入安全中心,防毒、防偷窥、防丢失、防骚扰、防浪费,再也不用为手机安全担心了。

潮品PK台

数码产品精彩不断,你是否左右为难无法决断?有什么纠结的问题就告诉我们,让小编们帮你审一审。热心玩家还有可能成为我们的特约评论员,你的名字和精彩观点将与小编一起刊登在《电脑报》上。
邮箱:qiaodaolong@gmail.com 微博: @电脑报小虎 论坛: http://pad.lcpcw.com 短信: 15086967715

复古相机,旁轴的魅力

索尼NEX-7 PK富士X-Pro1



索尼NEX-7
●配置:2430万像素,3.0英寸液晶屏,尺寸119.9mm×66.9mm×42.6mm
●价格:10200元(18-55mm镜头套头)
●优点:复古造型,综合性能强悍
●缺点:高感画质偏弱



富士X-Pro1
●配置:1600万像素,3.0英寸液晶屏,尺寸140mm×82mm×43mm
●价格:11000元(机身价格)
●优点:复古造型,画质清晰,对焦精准
●缺点:手感略重,续航能力偏弱

NEX-7是目前单反相机市场上当之无愧的性能之王。2430万像素的成像能力,已经达到APS-C画幅的极限。不过万金的价格也很贵。NEX-7多少有些曲高和寡,注定只是有情怀人和发烧友手中的数码宝贝。

电容笔,输入更流畅

豪佳QPen PK卡登仕通用型电容触控笔



豪佳QPen
●配置:长180mm,重20g
●价格:150元
●优点:手感轻盈
●缺点:不可拆卸笔帽



卡登仕通用型电容触控笔
●配置:长135mm,48g
●价格:170元
●优点:笔身质感可触控
●缺点:笔身太细

豪佳QPen电容触控笔,外形的品牌特色是“好写、好握、好带”,而其精美的设计的确涵盖了这几项。弹性橡胶笔头带来舒适的书写体验,TPR材质包裹触控笔的设计让笔杆握感更好,触控笔笔尖的橡胶部分可让QPen随时在iPad等平板电脑上,轻笔一挥,而且色彩多样。

MINI音箱,潮人随身听

魔杰度杰至薄Q10 PK漫步者M12



魔杰度杰至薄Q10
●配置:尺寸94mm×94mm×107.2mm,USB供电,内置锂电池
●价格:99元
●优点:造型独特
●缺点:音质一般



漫步者M12
●配置:尺寸218mm×76mm×27mm,电源或电池供电
●价格:119元
●优点:音质不错
●缺点:音质一般

魔杰这款采用莱尔的超薄造型,对于MM来说极具吸引力,配备3.5mm立体声信号插孔,可连接到iPod/iPad/MP3/MP4/CDDVD等多种媒体设备,当然也可以连接到笔记本电脑,双声道供电模式和左右声道享受也为音箱增色不少。

豆豆:NEX-7再也不是什么“样子货”,各项参数都达到了“无敌”模式,唯一让人不爽的是,近期涨价了万元了。

老狼:曾经用过富士的老狼XS,这台X-Pro1以复古的造型,加上众多的画质提升有一种怀旧的感觉。

兜兜:富士X-Pro1除了价格偏高之外可以说无懈可击,画面无论是色彩还是锐度上都可圈可点。

小矮:豪佳是很输入设备的大品牌,这款QPen色彩很显眼,可选颜色也比较多,全触控笔身让人喜欢。

豆豆:支持QPen,它的笔身由橡胶芯一层TPR材料构成,因此笔触很柔软,不易打滑。

兜兜:卡登仕的这款产品在细节上更加人性化,内置SIM卡读卡器,这对于“米粉”来说是最大的福音。

小矮:支持蓝牙至薄Q10,对于女孩子绝对有杀伤力,另外这款产品支持干电池供电,更方便。

老狼:M12的音质很大,细节清晰,而且最大的优势,还在于细腻精致的模具以及独特的造型。

兜兜:漫步者M12做工和音色都很不错,特别是低音效果,漫步者M12绝对是同类产品中的一枝二。

口碑 口碑,你说了算!你购买了什么平板电脑或智能手机?将你的评价发送给我们,附上含有《电脑报》报纸和产品的实拍图片更可以参与抽奖,幸运观众将获得电脑报精心为你准备的小礼品,你还等什么?

邮箱:gaodaolong@gmail.com 微博:@电脑报小虎 论坛:http://pad.icpcw.com 短信:15086967715

基本参数

■ 最大输出电流:20V ■ 最大输入电压:3.5A ■ 最大输出电流:USB2.1A,DC5-12V ■ DC16-20V ■ 最大容量:5000mAh ■ 电压容量:18000mAh ■ 尺寸:209mm × 90mm × 21mm ■ 重量:1400g ■ 参考价格:1380元

■ 附送接口丰富
造型简约时尚

兼容多种设备

■ 容易沾染指纹
重量偏重

价格略高

编辑点评:

随着平板电脑和手机屏幕越来越大,人们在享受一波又一波炫目的视觉冲击的同时,却也迎来了幸福的烦恼——电池续航不给力,看视频玩游戏都不能尽兴。正是基于此,移动电源才应运而生。

和传统为手机而生的便携移动电源相比,MIUI PowerKing HB-P18 无疑是个大号的电源堡垒。其独特之处就在于专门为笔记本和 iPad 研发,还兼容各种智能手机、MP3、MP4 等数码产品,不得不说,这样的移动电源在市场上还是不多见的。HB-P18 采用铝镁合金材质,较传统锂电池更加安全,而且外充采用 ABS 材质与钢琴烤漆工艺,简约的色调搭配银色的拉丝面,时尚耐看。体积虽然不大,一只手就可以完全掌控,但是 1400g 的重量稍稍有点重。尤其显得人性化的电源采用深蓝色 LED 指示灯设计,而且电量采用百分比表示,一目了然。

这款电源内置 18000mAh 高容量电芯,最大输出电压 20V,最大输出电流 3.5A,虽然不及爱摩奇动力舱 N2688 的 22000mAh,但也绝对算得上移动电源的巨无霸了。目前市面上主流的 14 英寸笔记本电池容量都在 10000 mAh 左右,PowerKing 给它们供电可以说是绰绰有余,而 iPad2 更是只有 6500mAh,可以充电两次。

实际测试充电时,输出接口丰富,自带 9-12V、16-20V 与 USB 三个输出接口,其中 9-12V 接口充数码相机产品,16-20V 接口充笔记本电脑产品,5V USB 接口则是为 iPad、iPhone 以及多数手机充电用的,兼容性小编不得不说是十分丰富的。当然也可同时为手机、平板电脑、

“电胖子”不挑食

本期主角:
MIUI PowerKing
HB-P18
上市时间:2011年
参考售价:1380元
市场热度:★★★★



多种转接头,满足各种设备的充电需求

笔记本进行供电。只是在同时充电时会发热。在目前的联想 Y450A 充电时,大约每 2 分钟充电 1%,而自身消耗的电量仅为 2%,不过在安装电池的 PowerKing 可以续航 2 到 3 个小时,表现还比较令人满意。除此之外,PowerKing 还自带 AC 变压器,自身没电时,可用适配器连接给笔记本充电。

不过令人遗憾的是,PowerKing 却没有配备苹果笔记本的转接头,实在是令人想不通。目前 PowerKing 的市场售价为 1380 元,而同样容量容量的爱摩奇 N2688 大约只有 1000 元左右,在性价比上并没有大的优势,不过如果你不是外控,这款电源还是值得入手的。



PowerKing 可以为多种设备同时充电



蓝色 LED 电量显示灯(图中所示)指示灯设计十分漂亮

用户体验:



入手时间:2012年2月
入手渠道:数码大卖场
主观评分:8

自用自评:作为一款投资颇高的 iPad 和 iPhone 那自然是形影不离,但电池不耐用的问题一直是我的一块心病,虽然现在市面上移动电源很多,但电量不给力,要么造型太过过时,搭配上不是苹果时尚简约的气质,还好现在有了 PowerKing,无论造型还是电容量,都非常不错。唯一美中不足的是给苹果手机充电还要自带转接头,还好这对于我来说不是什么问题。



入手时间:2012年1月
入手渠道:天猫官方旗舰店
主观评分:7

自用自评:当时选中 PowerKing 就是冲着它 18000mAh 的超大电容量去的。买回来一用觉得还不错,对于平板电脑和手机都是绰绰有余,不装电池的笔记本也可以使用 3 个小时左右。不过有一点我要吐槽的是,用 PowerKing 给笔记本的电池充电有点吃力,那容量下降的速度却要赶上自由落体了,所以我就是把它当大号充电宝来用了。

微博热议:

■ 蓝蓝的北极熊:电容量够大,外形也足够时尚,还能兼容各种数码产品,虽然价格稍贵了一点,但也值得。

■ PowerKing:虽然 PowerKing 还是稍贵了一点,但是也是没得选,像其他 iPhone 的充电宝了,以前去帮同学看修手机的。

■ 神田狮子:作为苹果公司授权的移动电源,PowerKing 尤其适合 iPhone4S、iPad2、iPod 等数码产品。它的兼容性也能够大,适用于所有 5V 输入的数字产品,使用多,很方便。

■ 小娃娃:经常帮别人出差的得注意,机场安检人员能航空锂电池管理呢,操作也不复杂,容量超标的机器会马上没收地,出门远行,携带还是不方便。

■ Gantian:在充电完成后它还会自动关机,很好地保护了电源,非常智能。

■ 白羊座:总得 MIUI PowerKing HB-P18 是给我手机充电最方便了,尤其是我的笔记本有两个,不过我不常“出差”嘛,这款充电宝电容量大,操作简单,多用途,的确不错。

消费者线报

爆料人:上海 刘建东

4000 元“病”手机 GPS 躲猫猫

如今手机已不再局限于打电话、发信息,智能系统的出现,让它的功能变得越来越丰富,或是成为导航仪,或是成为游戏机,有人说,买手机要买贵的,因为配置肯定好,操作也流畅,但我们觉得未必如此,这年头挂羊头卖狗肉,号称旗舰却不买不贵的手机不在少数。

导航就是摆设

投诉人刘先生于 2 月份入手了一款三星旗舰手机 i919,在购买的时候听好了广告宣传,说配置要高,功能齐全,用了 2 个月才发现哪里不是问题,如果说内容太多,系统速度慢还可以忍受的话,最近用导航仪,发现无法定位,就让人忍无可忍了。换了谷歌地图,又试了高德导航,提速速度奇慢无比,特地找了一处空旷的区域,同事的手机 5 秒钟定位,可他的 i919 过了 2 分钟,才艰难地找到两颗卫星,而且速度严重,还没走几步,信号就断了,去找过三星客服,手机售后修了半个月,问题根本就没有解决。

厂商擅长拖延战

接到投诉之后,小编立刻和三星售后服务取得了联系,对方承认已经接到不少用户关于 i919 导航

功能无法使用的投诉,不过现阶段无法解决,希望耐心等待官方补丁。至于时间,他们也不清楚。对于这样的回答,我们显然不满意,要知道三星 i919 上市已经四个多月,玩砸时间的战术,目的只有一个,就是希望问题不在了。目前在三星官网的 i919 规格参数中,已经找不到任何有关 GPS 的介绍,这难道是临时工干的?

问题根源在系统

手机 GPS 提速速度慢,通常有三个原因,一是设计追求美感,采用金属背壳,GPS 信号大大减弱,二硬件先天不足,兼容性出现问题,三是系统优化不到位,设置参数不正确。

三星 i919 由于支持双核双待,所以配备着不常见的高通 MSM8655 处理器,市面上采用这一处理器的其他型号手机并没有

用户投诉 GPS 信号问题,而且三星 i919 在空旷的地方能够搜索到 GPS 信号,只是比较慢罢了,所以基本能够排除硬件问题。另外壳为塑料材质,范围就可以排除系统了。

根据经验,GPS 提速速度慢,和搜星服务器连接不上或是速度过慢有直接关系。我们用 re 文件管理器找到 system/etc 目录下的 gps.conf 文件,用文本编辑器方式打开,尝试将配置文件改为:

```

NTP_SERVER=cn.pool.ntp.org
XTRA_SERVER_1=http://ktra1.gpsone.net/beta/bn
XTRA_SERVER_2=http://ktra2.gpsone.net/beta/bn
XTRA_SERVER_3=http://ktra3.gpsone.net/beta/bn
SUPL_HOST=supl.sfr.com

```

SUPL_PORT=7276

重启手机后,提速速度有了提升。我们在高德官网,重新下载了内置程序和地图文件,覆盖安装后,冷启动可以在 5 分钟内完成,能够搜索到 4-5 颗卫星,虽说速度比其他手机要慢,但至少能够实现在定位功能。

总结:冷门手机需注意

从小编一系列的测试不难看出,这个问题并不是不能解决,而是三星不愿积极主动去解决,系统优化得不彻底和不严谨导致了用户普遍出现 GPS 功能无法使用,似乎产品卖出去之后,就再也没有了。消费者今后在购买手机的时候要多长个心眼,尤其是相对冷门型号,不要迷信“贵就是好”的道理,要研究一下配置是否合理,或者干脆问句“假饭”,手机有没有先天不足,这样可以避免被坑。



价钱这么高的手机,分辨率只是 WVGA 级别,内存 512MB



即便在空旷地带,三星 i919 的 GPS 信号仍然很弱



ATV3:打造“水果”家庭媒体运中心全攻略

新款iPad过后,Apple TV3(以下简称ATV3,采用A5单核处理器)也开始同期上市,虽然只有胭脂粉盒般大小,但作为强大的新一代Apple TV,它增加了1080P视频播放的支持。我们可以在新款Apple TV的机身上看到HDMI和光纤接口,简洁的接口表明它和国产的高清播放机有本质的区别,内置WiFi芯片的它,实际上是一台流媒体播放器。

当然它主要的应用在于将iPad、iPhone的游戏、娱乐功能输出到电视大屏幕,实现和家居PC的娱乐共享以及国内暂时无法实现的点播功能。本期我们的重点,也在于此。

让 ATV3 融入家庭无线网络

ATV3的网络连接比较简单,开机后进入网络配置(一切用遥控器来操作,遥控没有数字按键,输密码时比较麻烦),在拥有无线路由器的家庭,最好用无线来连接,相对比较简洁,Apple TV会自动检测网络。

连接无线网络后网络访问

设有密码,输入你的路由器密码。至于IP地址、子网掩码、路由器和DNS地址这些系统不管,采用自动分配。如果显示了分配的IP地址等信息,就表示连接成功了,顺便还可以用菜单中的“网络检测”,根据自家的带宽选项(比如2Mbps或者4Mbps)来测试下载速度。



ATV3 开机后搜索到无线热点,输入密码加入

AirPlay, 桥接 iPad、iPhone 的秘密武器

Apple TV 被誉为低功耗媒体服务器和HTPC的未来,并很得虚名,结合苹果的秘武器AirPlay镜像,可以实现和移动终端和电视同步显示。这里我们先来了解一下:AirPlay 镜像(官方英文为:AirPlay Mirroring)是 Apple TV 和顶置内置的功能,通过该功能可以将 iPhone 或者 iPad 上的画面无线传输到苹果或者 Mac 电视的屏幕上,比如你在使用 iPhone 或者 iPad 看电影的时候,就可以直接将画面在大屏幕上完整显示,非常方便。

用户如何通过 ATV3 使用 AirPlay 功能,从而在你的高清电视上显示 iPhone 4S 或者 iPad 的屏幕内容呢? AirPlay Mirroring 镜像功能的最低要求: iPhone 4S 或 iPad



在电视机上玩《捕鱼达人》,太方便了,玩《现代战争》这类射击类游戏就更方便了

2.The new iPad,运行 iOS 5 及以上版本。

实现 AirPlay 时,让 New iPad 和 ATV3 连接到同一 Wi-Fi 网络下(802.11a/g 的无线 WiFi 网络环境,目前家用无线路由器基本都满足该条件)。双击 New iPad 的 home 键,显示用户最近使用过的应用。从左往右滑动用户最近使用过的应用(两遍),直到看见 AirPlay 图标,点击该图标,显示可用于进行 AirPlay 的设备。

接下来玩游戏、在线播和图片浏览统统都不在话下,家里 2Mbps 带宽,有一些小延迟,建议最好是能够大到 4Mbps,另外画面输出比例在电视上默认是 4:3,可以用电视遥控器调到 16:9 或者 16:10,这个根据自家电视的功能来处理。



New iPad 加入同一个家庭 Wi-Fi 热点后,点两遍的 home 键会弹出一个蓝色三角的图标,点击弹出 AirPlay 选项,选择 Apple TV,并开启镜像



New iPad 界面和电视实现同步了



家里老人也可以在电视上进行点播操作



把电脑当媒体中心,实现超级云共享

既然是无线媒体中心,ATV3 还需要加入 iTunes 中的家庭共享,这样就能实现共享 iTunes 媒体库。即使是 ATV3 没有硬盘存储空间,但是利用电脑里的超级大硬盘,那就是取之不尽的资源啊。

具体的使用办法如下:首先要在 iTunes 上进行操作,在 iTunes 的高级菜单下,有个“打开家庭共享”,点击之后输入 Apple ID, iTunes 的操作就 OK 了。第二步显示就是设置 ATV3 设备了,打开 ATV3 设置选项,填写好同样的 Apple ID 后退出。回到主界面后,点击我的电脑,就可以进入 PC 端的 iTunes 资源库了。所在主机的媒体内容可以通过共享来完成,音乐、podcast 和图片等等都可以欣赏。

当然,在 PC 端家庭共享的时候,最好能自定义指定一个文件夹,这样便于归类。如果有的时候 ATV3 不能迅速发现“家庭共享”内容,你先要确定它们是否在一个 WiFi 环境下才行,另外就是可能读取数据需要缓冲一段时间,这个 ATV3 是没有提示的,稍微等几分钟就是了。

另外需要注意的是,在 ATV3 共享 PC 资源库的时候,一定要关闭电脑的防火墙,否则无法访问或者时常中断。对于玩家来讲,在观影期间短暂地关闭防火墙对于电脑没太大的安全隐患。



家庭共享

在电脑上的 iTunes 开启家庭共享



在 ATV3 上用在 PC 上同样的 Apple ID 账号开启家庭共享,即可链接 PC 资源库



可以享受 PC 中无边的影音内容了,是不是很开心啊



浏览高清图片,用遥控器操控电视显示,朋友们的大爱

结语:

ATV3 在国内有线流媒体资源有限,不越应用较为单一,需要等待,总的来说,现在交互还是比较顺畅的,遥控器可以满足基本输入需要。对于提到显示照片和家里老人用 iPad 播放优酷、迅雷等 APP 上的连续剧还是很有用。ATV3 新入手,很多功能还没有挖掘,如果就家更多的应用可以通过本稿编辑和作者交流。



春天享受温情片

随着寒冬渐渐退去,暖暖的阳光渐渐散落窗边,借此此时恬静的景色,本周,让我们一起来欣赏或温馨、或欢乐的蓝光电影吧!

《老小孩》

导演:贾森·雷特曼
主演:查理兹·塞隆、帕特里夏·威尔逊、伊莉莎白·里瑟



《老小孩》昨天看了 Mr. 克莱恩,今天看了《老小孩》(Young Adult),期间有了一种动力:我决定把那些被搁置压得粉碎的年少梦想和希望付之实现,明天就去旧金山人家报!

《花神咖啡馆》

导演:让-马克·瓦雷
主演:凡妮莎·帕拉迪丝、埃琳娜·弗洛雷斯、埃米利·阿方索



《花神咖啡馆》:法国真有百年老店叫花神咖啡馆,店深处花团锦簇、绿意盎然,是各种情感最容易擦枪走火的地点。《花神咖啡馆》就是这样一部情感交锋丰富的鸟岛鸡汤——蓝光版的,还值得观赏一下!

《快乐的大脚 2》

导演:乔治·米勒
主演:一群可爱的企鹅



《快乐的大脚 2》:这片子就是个坑啊!高清版的大脚看起来更加可爱了!我和老妻在家里欢乐地看了一遍,现在都还能想起企鹅们胖嘟嘟的样子。强烈怀疑这是南极旅游局的广告片,因为我一直都有想去南极逛一圈的冲动……



花语心镜

高性价比微距镜头推荐

4月份天气渐暖,到处一片花的世界。美丽的蝴蝶翩翩起舞,可爱的小虫蠕动着稚嫩的身躯。闲下心来,去观察这些春天的精灵,会觉得这个世界是那么的美好。喜欢摄影的人们这时应该考虑一支属于自己的微距镜头了。

微距镜头与普通镜头的区别

微距镜头可以作为普通镜头用。普通镜头却代替不了微距镜头。这是因为它们的放大倍率不一样。一般来说,镜头的放大倍率要达到1:2甚至1:1,才称得上是真正的微距镜头。微距镜头的最大放大倍率一般可以达到1:1和在无限远合焦,而普通镜头能达到1:2的放大倍率就不错了。

小知识:何为放大倍率?

放大倍率是指被摄体实际大小与影像大小之间的数学关系,通常用比号两边的数字来表示。譬如1:2的放大倍率表示被摄体实际大小是影像大小的2倍,或者说影像大小是被摄体实际大小的1/2;1:1的放大倍率表示被摄体实际大小等于影像大小(1:1的放大倍率则表示影像大小是被摄体实际大小的1倍)。

对微距的距离认识

许多人对微距镜头的理解还停留在拍摄昆虫上。以为微距镜头就可以以距离拍摄对像很近的镜头。这并不是对微距镜头的正确理解,从某种意义上来说,拍摄昆虫是最近对微距的意义并不重要,重要的是镜头前端工作距离。

这里要明白什么是工作距离?它是指被摄体到胶片平面的距离,也就是包含镜头长度和全部的机身厚度在内,镜头的焦距越短,工作距离就越短,镜头的焦距越长,工作距离就越长,所以微距的工作距离和镜头的焦距是息息相关的。目前市场上常见的常用微距镜头有三类焦距:标准镜头、中焦和长焦,常见焦距是50mm/55mm/60mm、90mm/100mm/105mm、150mm/180mm/200mm。本次推荐我们也将这三类进行,都以放大倍率可以达到1:1的高质量的定焦镜头为准。



焦距越短的镜头,镜头前端的工作距离越近

标准镜头,适合拍摄静态微距

推荐指数:★★★★ 使用率:★★★★

在微距镜头中标准微距镜头最多,价格从几百元到上万元不等。由于镜头短小,在拍摄微距时的工作距离就短,可以实现很近距离的微距拍摄,适合拍摄花卉以及翻拍等静态的对象,也可以用于人像拍摄。

尼康 AF 60mm F2.8D Micro



镜头结构:7组8片
光圈叶片:7片
最近对焦距离:0.22m
最大放大倍率:1:1
重量:440g

参考价格
2800元

尼康60mm的微距镜头有两款,AF 60mm F2.8D Micro和AF-S 60mm F2.8G。后者是前者的改进版,虽然增加了SMV超声波马达,采用内对焦设计,在对焦速度和静音方面有了不小的进步,抗眩光能力进一步增强,背景虚化也更漂亮。不过,它的价格也就要贵至1500元,性价比大打折扣。AF 60mm F2.8D Micro在微距上的表现已经很令人满意了,因此我们将其作为首选。

索尼 50mm F2.8 Macro



镜头结构:6组7片
光圈叶片:7片
最近对焦距离:0.2m
最大放大倍率:1:1
重量:295g

参考价格
3400元

在标准镜头中,索尼这款紧凑型的标准微距镜头非常值得推荐。理由有3点。第一,重量轻,仅295g,非常容易携带。第二,这款镜头的成像质量佳,反差较大且锐度较高,焦外虚化能力也比较强,即使在最大光圈下也可以获得柔和的成像效果。第三,操控好,它采用内对焦,工作前镜筒不旋转,加上宽大的手动对焦环,操控性能比较理想。

中焦镜头,可兼顾人像镜头

推荐指数:★★★★ 使用率:★★★★

微距镜头并不是只用微距拍摄,如果你想拍一镜多用,中焦微距镜头也是最佳的人像镜头,使用率也比较高。在中焦镜头中,有许多精品。但在3000元左右,下面两款性价比最高。

腾龙 SP AF 90mm F2.8 Di Macro



镜头结构:9组10片
光圈叶片:9片
最近对焦距离:0.29m
最大放大倍率:1:1
重量:405g

参考价格
2800元

这是目前最受欢迎的副厂微距镜头之一,也是腾龙的少数几支能和原厂镜头抗衡的镜头。成像质量锐利清晰,色彩凝重,反差适度,综合素质很高。405g的重量算是轻量型选手。缺点是对焦速度较慢,机身的塑料材质档次不高。但3000元内的价格很具有诱惑力,不能要求太多。

佳能 100mm F2.8 USM Macro



镜头结构:8组12片
光圈叶片:8片
最近对焦距离:0.31m
最大放大倍率:1:1
重量:580g

参考价格
3700元

这款佳能二代“百微”,被誉为“不是L头的L头”,锐度和色彩俱佳。最重要的一点,与佳能的其他镜头尤其是L系列镜头相比它的成像质量也几乎能够达到L系列定焦镜头的水准。镜头具有USM超声波马达,对焦速度也不慢,只是外观显得有些土气,不过在原厂微距镜头中,这是目前人气最高的一款。

长焦镜头,最适合拍昆虫微距

推荐指数:★★★★ 使用率:★★★★

对于喜欢户外微距摄影的朋友,那么长焦的微距镜头是首选。因为蜜蜂、蝴蝶等昆虫不易靠近,长焦微距镜头可以发挥它远距离微距的优势。对于超过150mm的微距镜头来说都是精品,价格都不低,原厂的镜头都上万,那么价格便宜很多的副厂镜头也是很理想的选择。

适马 150mm F2.8 EX DG HSM Macro



参考价格
4600元

镜头结构:8组13片
光圈叶片:9片
最近对焦距离:0.5m
最大放大倍率:1:1
重量:1190g

这是适马用料皮实的一款长焦镜头,敦实稳重。成像效果锐利,对比度和锐度也比较高。背景虚化和过渡都很柔和。它搭载了HSM超声波马达驱动,对焦相当安静,速度也较快,而且能够随时在AF自动与MF手动对焦之间进行切换。是长焦微距中很理想的镜头。

腾龙 SP AF 180mm F3.5 Di LD Macro



镜头结构:11组14片
光圈叶片:7片
最近对焦距离:0.47m
最大放大倍率:1:1
重量:920g

参考价格
6300元

这款被称为腾龙的看家镜头之一,成像质量非常优秀,光圈全开下,画面极其锐利。在画面色彩细节层次感上表现很细腻,色彩饱和度高,可以与原厂镜头相媲美。不过它的对焦速度较慢,而且不支持全时手动对焦,整体做工塑料感较强,价格也有点偏高。(浙江 阿德)

延伸阅读 微距神器——弯角取景器和放大取景器

如果你是一个微距迷,经常拍摄微距,那么你一定有那种相对查看看得眼睛疼的苦恼。在比较大的放大倍率下,即使使用很小的光圈,如F22,成像的景深仍然非常小,在1:1时F22对应的景深只有2mm,任何微小的误差都会给精心制作的拍摄者留下遗憾。普通SLR相机的取景器对于微距摄影就比较尴尬。

佳能弯角取景器C(适用于EOS单反系列相机)参考价格1450元

安装在相机的取景器接口,具有1.25倍(覆盖取景器整个画面)和2.5倍(放大画面中央部分)两种放大倍率供用户选择,且取景器非取景时,易于观察。

那么下面这两个神器可以帮助你摆脱这个烦恼。

弯角取景器和放大取景器,其作用是辅助拍摄,不过这样的神器价格十分昂贵,以下两款产品仅供大家参考。如你的数码相机或相机具有翻转LCD液晶屏和Live View实时取景功能,那么这两个附件就不用考虑了。

Nikon DW 21型6倍放大取景器及M型对焦屏 参考价格2550元

取景器放大倍率:1.2X 放大目镜放大倍率:6X。视场校正范围:-5到+3屈光度

背着走的 时尚平板电脑包

把平板电脑握在手里挤公交、地铁，就怕把它挤坏吗？抑或是就这么光溜溜地拿在手里逛大街，不嫌累赘吗？不妨为心爱的平板购置一个专属包包，出门时背着走，方便更安全！

圣铂A8平板电脑挎包

适用机型：7英寸~10英寸平板电脑

此款平板电脑包采用了杜邦纳米高强度耐磨面料，底部加厚垫，拥有优秀的防水防震性能，2米自由落体对平板无任何损伤。包包前后都设计有收纳袋，方便放入更多物品。另有大红、咖啡、酒红、卡其、军绿、炫金等多种颜色可选。



参考价格
99元

韩版平板电脑多功能包

适用机型：7英寸~10英寸平板电脑

平板电脑包也能做得如此时尚，还真是少之又少，而且这款包不仅可以对双肩背，还能斜挎、手提，风格多变，具有红、绿、棕、黑等多种颜色，尤其是黑色也很适合潮男潮女！



参考价格
280元
(单包)

参考价格
75元
(PU包)

日本SIMPLISI iPad户外包

适用机型：iPad/iPad2/New iPad

这款包包看似普通，能量可不小，采用优质的防水油布材料，无缝防水粘接工艺以及防水拉锁口袋设计，防水防尘防潮，是一款最佳的iPad户外保护壳，非常适合经常带着iPad野外作业的人士使用。



参考价格
418元

爱酷儿iPad多功能背包

适用机型：iPad/iPad2/New iPad

相比前一款iPad包，这款爱酷儿iPad多功能背包更具时尚人的智慧，除了可作为斜挎包使用，取下肩带后，对包包的折线位置，往里一折，它便身一变就成了iPad支架，是不是很神奇呢？



参考价格
68元

@北京 田田

音质大爆发

iPad基座音响推荐

新iPad在屏幕和处理器方面大升级，可音响效果还是那么不给力，别担心，自身不足让配件来弥补，各大配件厂商专为iPad设计推出的基座音响不仅让iPad音质大爆发，还具有闹钟、FM收音、充电等丰富功能。

@重庆 陈立

灵动小伴侣 DOSS DS-1008升级版

■特点：带有DOCK输出和AUX IN输入，可用于iPad的音乐播放以及待机电充；双铁磁音频单元；支架可90度旋转



参考价格
330元

床头音响也智能 iHome iA100

■特点：支持蓝牙连接；时钟及闹钟功能；FM收音



参考价格
1299元

随身高音质 飞利浦DS7700

■特点：内置锂电池，持久续航；3.5mm音频接口；蓝牙无线连接



参考价格
1450元

影音基站 奥特蓝星MP450

■特点：远程遥控；支架角度调节；播放、暂停iPad均可；双铁磁扬声器



参考价格
1598元

作为一款得到苹果官方授权的音响产品，DOSS DS-1008升级版300多元的价格还算便宜，预算有限的情况下，咱们也能享受到。它在之前老版本的基础上进行了改进，将原先平直的外形扬声器基座改为圆形，并增加了基座的倾斜角度和高度，从而容纳更大的音响腔体。

很多iPad基座音响都不约而同地选择了支架式设计，DS-1008升级版也不例外，并且它还是可转动的，iPad除了可以竖置还能横置，方便看电影和游戏。声音表现方面，DS-1008升级版比代也有明显进步，内置双铁磁音频单元，具有不错的声音质感。最大不足还是机身塑料感较强，这也是低价不可避免的问题吧。



DS-1008升级版的侧面，这个倾斜的15°夹角能让音响得到更好的扩散，营造空间感

iHome在美国的苹果音响市场具有较高的市场占有率，这主要得益于它创新的功能和设计。例如这款iHome基座音响iA100，功能相当的丰富，除了音乐播放，还有充电、时钟、闹钟、蓝牙、通话及FM收音功能等。

通过iHome-Sleep应用程序，用户可直观天气预报、新闻、社交应用等信息。一秒钟变身家庭音响、床头音响，其基座喇叭采用Reson8单元设计，输出功率20W，各种低音音、Equalizer、3D音效等都可任意调节，但可能会让你觉得有点眩晕，调校不当或许就不是你想要的某种效果了。另外，iHome iA100内置麦克风，设有Speakerphone免提通话装置，将你的iPhone插在上面，就可免提通话。



iHome iA100的底部全触控，按键较多，各功能都有对应图标

我们都喜欢带着iPad到处活动，属于iPad的基座音响当然也应该具备户外的特性啦！飞利浦DS7700自带锂电池，能够持续工作约10小时，非常适合喜欢户外活动又离不开音质和iPad的你，关键时刻它还能变身移动电源。

另外配合上免费的Fidelio应用程序，DS7700将具有更多功能，包括天气预报、时钟、闹钟、音乐分享等。DS7700还有极抢眼的一点就是蓝牙音频功能，iPod、iPhone等设备通过蓝牙与其连接，即可将音乐以无线的方式传送到DS7700播放。音质方面，DS7700的低频比较一般，但人声和中高频俱具表现力。



底部的可活动支架，让机身立起来，并保持合适的观看角度

为iPad搭配一个基座音响除了用来听高品质音乐，还有一点很重要，那就是获得更好的影音享受，奥特蓝星MP450正是瞄准这一点，用iPad看电影，怎能少了它的陪伴？不过，与它的一些同门兄弟比起来MP450造型中规中矩，少了些亮点，没有iPad的时候，它乍一看有点像电子秤，而展开其支架后，你会发现苹果DOCK接口就在其上，iPad便可很好地与它融合，并可自由旋转，调节合适的观看角度。

MP450的基座里面安放了两个精致的磁吸扬声器，可带来90度环绕立体声，满足各个方位的听音需求。它还配备了遥控装置，能够实现开关机、音量调节、播放/暂停等功能，可操控距离最远达到10米。



不同视角，横向或者纵向播放iPad，都轻松自如

就要与众不同

个性化平板电脑导购

@小马哥

个性功能从何而来

传统笔记本强调的是硬件配置,平板电脑则更加注重用户的个性体验。随着消费级平板电脑的同质化日趋严重,为了突出重围抢占市场份额,各家厂商纷纷练就独门绝技。

苹果祭出Retina(视网膜)屏幕,用细腻的视觉体验俘获人心;索尼整合家庭影音数码,一招“红外遥控”让家庭娱乐告别繁琐;三星则融会贯通,依靠通信功能让手机和平板成为一家。一个个身怀绝技的超能力平板电脑就这样大踏步地进入我们的生活。

心情与平板合二为一

在这个流行张扬自我的年代，如果你选购有特点的个性平板——一切要从你的喜好出发。如果你预算充足，完全可以抛弃塑料材质的廉价产品，尝试金属拉丝、碳纤维工艺的平板，不仅轻薄时尚还耐刮。如果你麻木了一贯的黑白电脑，彩色系的机型是不错的选择，则可以购买一些时尚点的皮革皮套，来呈现自己的内心世界。想要来点商务秀？自带专用键盘底座平板，一秒钟变笔记本，办公毫无压力。总之，平板电脑这种专属产品，诠释它的个性就看你的心情。



精品个性平板电脑晒出来



索尼Tablet SGPT111CN/S

■处理器:NVIDIA Tegra2双核1GHz
■屏幕:9.4英寸1280×800分辨率
■推荐指数:★★★★★

■参考价格:3200元

如果厌倦了千篇一律的设计风格,那么索尼Tablet S3会让你眼前一亮。书卷式的设计风格不仅美观而且实用,机身重量仅有598克,对于一款9.4英寸平板电脑来说,能单手握持,方便操控,的确不容易。出色的硬件配置是各种应用能够流畅运行的保证,为完善体验,索尼还加入独特的“快触”和“快览”技术,前者提升触控灵敏度,确保操作流畅,后者则缩短网页加载时间。虽说系统没有升级到Android 4.0,但优化之后的界面各种华丽,与我说深度定制,不如说化繁为简。

支持红外遥控是索尼 Tablet S 的必杀技，通过预装的遥控器软件，可以实现对众多品牌的电视、音响、蓝光播放器、机顶盒等设备的全面控制。得益于界面简单，通过手势滑动就能实现基本功能的操作，而且有两种界面可选，复杂界面酷似控制台，功能强大，派头十足。独有的“酷划”功能极具想象力，基于 DLNA 协议，手指在平板上轻轻一划，照片、音乐或者视频就会“嗖”飞到其他设备上播放。



个性变身: 高画质数码相机

■处理器:高通8660双核1.5GHz
■屏幕:7英寸1280×800分辨率
■推荐指数:★★★★☆

■参考价格:2999元

有人追逐大屏幕的宽视野,也有人希望平板电脑能小巧便携。和固执的苹果相比,联想更懂得变通,一个系列三款不同尺寸的平板,必有适合你的机型,而其中7英寸的S2007人气最火。比起苹果iPad,瘦身明显,运行携带毫无压力,引入橙色搭配,时尚又不至于乏味。IPS高分屏效果出色,讨好眼球,体验提升一截。号称7英寸最强,并不是靠吹,双核处理器和大容量内存的组合,确保系统流畅,而支持联通和电信双网3G绝对罕见。

背面800万像素摄像头的配置,有意要将S2007打造为一款拍照平板。F2.2大光圈、LED闪光灯、智能防抖、移动对焦、快速连拍和人脸识别……这些特征我们在入门级的DC中经常能看到。只要环境光线理想,拍照效果绝对满意,别说上传到微博,就算冲洗成6英寸照片也没问题。难怪相机厂商直取亚历山大,新款价格连跌不止,敢请大家都放下手机和平板拍照了。



个性变身：**超大屏智能手机**

■处理器:Exynos4210双核1.4GHz
■屏幕:7.7英寸1280×800分辨率
■推荐指数:★★★★☆

■参考价格:4050元

三星是最早将电话功能引入到平板电脑中的厂商之一,以至于P1000当年因此大卖特卖,经常能够在大街上看到捧着“巨型电话”的平板达人。

P6800有将轻薄设计进行到底的决心。重量340g,厚度7.8mm,揣在口袋随身携带成为可能。拉丝金属面板,质感手感更加出众。为了和竞争对手拉开差距,三星将Super AMOLED Plus技术引入,其色彩表现力诱人,并不逊色于采用视网膜技术的新iPad。能喊出4000元的身价,硬件配置必须

过硬,虽然主频不高,但猎户座双核处理器更高效,各种跑分测试相当出彩,要说美中不足,就是高清视频播放还有待提高。

支持通话功能,使得P6800在不少时间内扮满着手机角色,各种按键被放大数倍,误操作几率直降为零,虽然功能和Android手机差不多,但界面优化之后,操作非常顺手,搜索、管理、群发效率极高,用在街头打电话,回头率绝对最高。



个性变身: GPS卫星导航仪

■处理器:NVIDIA Tegra2双核1GHz
■屏幕:7英寸1024×600分辨率
■推荐指数:★★★★☆

■参考价格:1999元

GPS导航仪如今遭受冷遇,关键原因是核心功能容易复制。如果说手机屏幕偏小,不容易看清楚地图和指示的话,那么平板电脑在导航方面就具有先天优势。宏碁A100就是个中精品。

A100定位便携平板,简单到极致的设计,配合那块7英寸屏幕,完全不会成为出行的累赘,而且屏幕显示效果细腻,各种操作得心应手,对响应滞后等容忍。比起那些几百元的平板电脑,性能甩开几条街,A100还支持720P高清视频播放,配合杜比立体声音效,瞬间变身移动影院,完全没有必要买大价钱,改装车载多媒体系统。

由于支持GPS, 让A100的玩法变得多样, 结合各种离线地图, 导航效果完全可以媲美专业产品, 还能衍生出更多的新鲜玩法, 例如寻宝游戏、徒步行走轨迹绘图等。由于模块升级成本并不高, 未来导航功能甚至有可能成为平板电脑的标配, 或许那时候就是GPS导航仪的末日。



连拍的秘密(下)

连拍,整体机能协作

和提升相机的对焦性能不同,连拍提速并不是单一硬件升级就可以实现,而是整体机能协同合作的结果。其中传感器的读取速度是影响高速连拍的因素之一是因为原理和结构的不同,CMOS可以很好地实现多通道并发读取,所以在读取速度一项上对CCD占有绝对的优势,也就是这几年CCD逐渐被淘汰的重要原因之一。

处理器的处理速度同样关键。从传感器中读出的信息要经过处理和压缩才能变成JPEG文件保存到存储卡里,就算是无损的RAW格式也要经过计算才能得到,像佳能EOS-1D X采用的双DIGIC 5+处理器,处理速度为

DIGIC 5的3倍,可以实现1810万像素每秒14张的高速连拍。

尼康D3在北京奥运会开幕之前推出了一个付费升级计划,可以将机内缓存加大,使单次高速连拍的张数从18张RAW加大到43张,这足以看出缓存的重要性。尼康D800创纪录地实现了3630万像素的输出,一张压缩后的JPG格式图片大小至少20MB,没有大容量的高速缓存不可能实现高速连拍。存储卡的写入速度如果不够,是会拖连拍后腿的。

单反和单电的连拍有何不同

今年佳能、尼康分别针对伦敦奥运会发布的两款顶级135相机1DX和D4,集成了当今几乎所有

最先进的相机制造技术,佳能1DX通过16通道高速数据读取,以及等价的“三核影像处理器”——两枚DIGIC5+、一枚DIGIC4,加上高性能机械系统的支持,在开启对焦和测光下,可达12张/秒的连拍速度,在超高速连拍模式下,抬起反光镜可实现14张/秒。尼康D4则是靠整体协同能力,在EXPEED 3影像处理引擎的支持下,实现10张/秒的连拍速度,打破了“要得到高像素、高画质,就实现高速连拍的定律”。

而索尼的单电它采用截然不同的设计思路,反光镜在拍摄过程中固定不动,让大部分光线直接通过,投射在后面的焦平面上,而剩下的部分光线反射到光学取景器以及AF模块中,两次拍摄时无需抬升和放下反光镜,摆脱机械性能对于连拍速度提升的束缚,索尼新款单电A77可以很轻松地实现2430万像素每秒8张高速连拍,要知道A77的机身售价还不足尼



超高速连拍在单次自动对焦时可用。拍摄时反光镜保持升起状态,自动对焦和自动测光仅在拍摄第一张照片时进行

康D4的四分之一。

微单剑走偏锋 注重实用

和单反相比,微单相机之所以能将体积做小,关键是取消了反光镜,其快门动作没有反光镜的运动,大大减少了曝光时快门的震动和声音,缩短了快门时滞,更使连拍速度提升变得可行。

在性能上较为平庸的尼康,是绝对不会放过任何一个出风头的机会,用“难以置信”来形容微单J1M1的连拍能力,一点不为过。

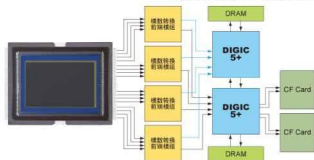
尼康充分利用微单相机的特点,设计了三种不同的快门模式,分别为机械快门、电子快门和高速电子快门,供用户来选择。其中采用机械快门和电子快门的连拍速度都能达到每秒5张的水平,而采



提供给用户更为灵活的选择,进一步提升高速连拍的实用性

用高速电子快门在支持自动对焦的情况下,可以达到每秒10张的连拍速度,可以达到每秒1000万像素,尽管一次只能拍30张,但至少可以极其完整地细致地将一个动作清晰地记录下来。

@Jacke

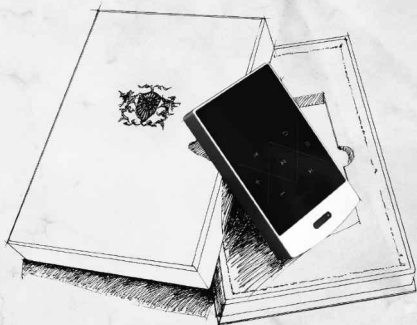


要实现高速连拍,必须拥有高速数据电路,佳能EOS-1DX的双DIGIC5+处理器帮助处理速度大为提升

尼康V1高速连拍参数				
项目	最高连拍速度	缓存张数	是否有连续AF	能否手动控制曝光
机械快门	5fps	大于35张	是	能
电子快门	5fps	大于35张	是	能
电子快门(高速)	10fps	30张	是	不能
电子快门(高速)	30/60fps	30张	否	不能



忠实还原现场
展现音乐本质



小尺寸 大音界
七彩虹Colorfly C3
第一款24bit时尚音乐播放器



HIFI级音频电路处理
德州仪器PCM1770独立DAC
电容式触摸按键
全金属铸造外壳
售价: 499

电话: 400 678 5780 网址: www.colorfly.net 诚征代理

杂志网 www.zazhi.com

机油营地欢迎各位新人一展风采! 不论是精力的装备, 还是有奇妙的玩机经历, 我们热烈欢迎各位的前来投稿, 也欢迎各位当官客来照顾! 爆料热线: qcw_zp@vip.sina.com, 账号“我要爆料”, 我们时刻恭候着您!

让老外震惊的 iPad 笔记高手

@电脑报小健



帅气的Justin BoBo(左)和他的法国好哥们(右)

机油档案 >>

名字: Justin BoBo

属性: iPad笔记高手

最喜欢的笔记设备: Targus STYLUS 电容笔+iPad的APP

机油口号: 凡是纸上能做的, 平板电脑都可以

你拿着手里的iPad干嘛呢? 看电子书, 看视频, 玩游戏? 本周, 正在参加欧洲游学的小伙伴们, Justin BoBo会告诉你, iPad还能拿来记笔记, 速度一点儿不比纸质笔记慢, 效果比你它好!

轰动全校的“iPad 笔记本”

提到Justin BoBo, 全校可说是无人不知, 无人不晓——他是全校第一个用 iPad 记笔记的人。Justin BoBo就读的是理工类大学, 上课时笔记多不说, 还要画很多模型图, 以法语的复杂程度和老师的上课速度, 根本没法用电脑做笔记。很多同学习惯用纸质笔记本记录后, 扫描出来放到 iPad 上复习——当Justin BoBo第一次拿出iPad开始记笔记的时候, 周围同学和老师一瞬间都张大嘴吃惊地看着他, 等大家反应过来过的时候, 都不停地说: “哇! 好办法啊!” “师傅求传授啊!” 现在, 好多

多教授和同学时不时就要来找Justin BoBo学怎么用iPad记笔记, 我不禁暗暗道: 科技改变生活, 知识改变命运!

露营地采访:

他与iPad笔记的第一次约会

小健: BoBo, 法国那边用手机记的人多吗? 都用什么样的牌子的平板电脑?

Justin BoBo: 我所接触的同学有一些也用平板电脑, 基本都是iPad, 有1代也有2代。不过就我的感觉, iPad在法国的普及率应该还没有美国高吧。

iPad 怎么做笔记 这是个问题

对于用平板电脑做笔记, 我曾经也异想天开地试过, 但都以失败告终——即使使用灵敏度很高的画图APP, 手指在屏幕上画出的文字和用笔在纸质笔记本上写出的文字效果大相径庭, 前种方式不仅字大且速度慢, 效率基本为零; 后者原本和习惯相近, 速度很快。所以, 我对Justin BoBo的“iPad笔记”方式和效果持怀疑态度——直到他用视频和我聊天时, 现场演示了正在复习的空气动力学笔记。他在纸上行云流水地画好了电路图、飞机、写了各种笔记, 看得我目瞪口呆。我想, 此刻的表情和感觉应该和当初他同学和老师是

一样的吧, 太神奇了!

露营地采访:

笔记疑问集中提

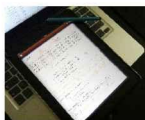
小健: iPad做笔记如此神奇, 应该适合每个人吧?

Justin BoBo: 我觉得要看每个人的情况来决定。比如我是读理工科的, 课堂笔记里面有不少方程、结构图和公式, 内容极其复杂, 三年下来已经积累了非常厚的一摞。如果用iPad做笔记, 就非常省事, 配合dropbox等云存储, 基本上想在哪里看就在哪里看。

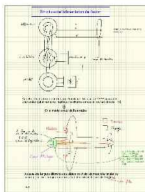
小健: 我之前试过, 感觉用iPad记笔记时慢, 别人说交互慢。

小健: 你是怎么想到用iPad记笔记的? 据说, 这么多人用iPad, 应该会有人想到用它来记笔记的吧?

Justin BoBo: 可能是习惯不一样吧, 我用iPad记笔记纯粹是命运的偶然, 就像恋爱那样。才进学校那会儿, 我做工程课时要经常查阅各种笔记。老师发的PDF文档, 每天扛着一堆资料上自习觉得不方便, 心想以后回国也不能都带走, 扫描起来费时又麻烦……正在一阵愁苦的时候, 我在YouTube上看到用iPad做笔记的APP广告, 瞬间就和它来电了, 后面的嘛, 你懂的。



理工生的“标准装备”: Mac Pro、iPad和Targus STYLUS电容笔



Justin BoBo现场画的飞机及电路示意图和笔记

我才报了单号……

Justin BoBo: 其实, 如果纯手写, iPad可能勉强赶上纸笔速度, 但是别忘了, iPad的很多笔记应用里都有录音+打字功能, 这就让iPad的效率提高不少。

小健: 用iPad做笔记跟纸笔还是有很大的差别吧? 比如写的时候手会抖吗? 影响写作什么的?

Justin BoBo: 这个倒可以放心, 目前很多APP都有放大手写功能, 可以最大程度还原原字。另外, APP还有作图工具以及手

腕保护, APP还可以放心地把你手放到屏幕上。

坚持就会有结果, 比如 MBA

采访了Justin BoBo, 我也试着用电容笔在iPad上写笔记, 但结果依然悲催——记着记着就变成一团黑, 笔记看起来就是黑乎乎……都说台前一分钟, 台下十年功, 想练好iPad记笔记, 想必Justin BoBo在平常练习中下了不少苦功, 但坚持总会有成绩的: 最近鉴于Justin BoBo的成绩优秀, 他老爹准备给他换台MBA(注: MacBook Air的简称了)。只要努力了, 生活绝对不会亏待你的, 不是吗?

露营地采访:

艰苦换来了MBA

小健: 练就记笔记的功夫是不是挺辛苦的?

Justin BoBo: 其实我很喜欢钻研数码产品的, 总想把它的功能发挥到极致。带着这种动力去练习就有像玩游戏, 练习的过程虽然辛苦但乐趣多多, 还非常过瘾。

小健: New iPad已经出来了, 有没有打算换一台?

Justin BoBo: 我确实是很关注“牛排(New iPad的谐音)”, 也很期待它的高清屏, 不过iPad现在用得好的, 还不考虑更新, 先等老爹的MBA礼物。

小健: 生日礼物?

Justin BoBo: 嘿嘿, 是优秀学习奖。以前给老爹说现在用的MacBook Pro太沉了, 想换个MBA, 不久前老爹看到我的学习成果, 非常开心地答应了一台。

小健: 哈哈! 恭喜恭喜!



对着iPad上的笔记在电脑上画圈比用纸质笔记本要轻松不少

一招制胜

玩机我有绝活, 玩机我有技巧, 游戏进阶的复杂方法都是浮云, 只需看我一招制胜!

不论平板, 手机还是MP3, 家庭影院, 耳机, 游戏……我们热烈欢迎各位机油分享自己的精彩玩机感悟!

转发分享按钮:

qcw_zp@vip.sina.com

iPad 记笔记 提高学习效率的利器

顶不住小健的盛情邀请, 我就来给大家说说做好iPad记笔记的全部准备和招数, 要知道, iPad开并不只是有些人认为的作秀工具或者高大爷玩具, 大猩猩MP4, 它也是提高学习的利器啊!

绝招1: 如何选个正确的APP

准备用iPad记笔记的你, 必须根据自己的需要和实际情况, 正确选适合自己的自己用来记笔记的APP。如果你理工类工科生, 那么软件会比较复杂, 最好选有方便快捷的作

图工具以及良好手写功能的APP; 如果你是个文科生, 文字书写是主要活儿, 最好选打字排版方便或者手写流畅的APP(最好是那种自带大、自动换行前进的)。我就推荐两个: iPad和Notepus, 记得选好APP后就要固定下来, 熟悉它的操作, 常按APP, 必定没效率。

绝招2: 如何选个舒服的电容笔

记笔记肯定需要一支握起来舒服的电容笔, 不然那叫“手划笔”……市面上有例如滑笔通、泰格斯

等各种滑笔和型号的, 我买的是泰格斯STYLUS, 握起来感觉不错, 就像普通笔一样。选笔的关键在于拿起来连续写上十几分钟, 手不累, 非常开心地答应了一台。

绝招3: 如何练习记笔记

iPad记笔记是用特殊的方法去练习。我在练习的时候, 重点在于掌握如何快速定位、移动页面, 准确地做出基本图形。快速改变笔的颜色笔尖大小, 快速准确删除文字以及如何更好地使用iPad触屏输入



泰格斯STYLUS电容笔触控笔, 售价170元左右。这些估计要你花上两三天来练习和感受, 让你对使用的APP有足够的了解和熟悉。这就是我建议大家固定使用APP, 不要随便更换的原因。

降价TOP榜

促销
纽曼 F45+
高清播放器

降价幅度:15% 最新售价:199元



产品卖点:4.3英寸屏幕,1080P高清解码,TV-OUT 视频输出,4GB内存

探析析盘:平板电脑价格骤降,压缩着高清 MP4 的生存空间,厂商在控制成本的同时,提升易用性,使产品保持特点,这招果然奏效。毕竟入门平板电脑在视频播放方面并不擅长,操作复杂,续航时间偏短,而高清 MP4 能很好满足“美颜控制”、“韩剧控”,1080P 播放无压力。

探底
LG BD620
蓝光影碟机

降价幅度:14% 最新售价:590元



产品卖点:蓝光播放、外接硬盘、支持 RMVB 格式

探析析盘:590元就能买到蓝光影碟机,这可不是愚人节的玩笑。从去年下半年开始,蓝光影碟机的价格就呈现下降趋势,在跌破千元大关之后,销量出现明显,LG 抓住机会,乘胜追击。虽说 BD620 功能过于简单,接口也不全面,但低价的诱惑力太大,绝对物有所值。

竞争
联想 S2005
平板电脑

降价幅度:11% 最新售价:2400元



产品卖点:1.2GHz 双核处理器,5英寸高分屏,500万像素摄像头,3G 通话

探析析盘:联想 S2005 是一款以平板电脑为原形开发的产品,5英寸屏幕确保了便携性,而出色的硬件配置,使它成为随身办公娱乐利器。近期不断有支持电话功能的平板推出,成为市场热点,虽说硬件普遍平庸,但售价只有千元,所以联想不得不降低身价,以提升竞争力。

抢市
索尼 TX66
数码相机

降价幅度:8% 最新售价:2100元



产品卖点:1820万像素,5倍光学变焦,26mm 广角,3.3英寸触摸屏,9.0照片特效

探析析盘:上市就降价,以往并不多见,即使是索尼 TX 系列相机,今年都面临巨大的生存压力。为突破同质化,除了延续轻薄的机身设计,TX66 还具备超广角像素输出,加强照片后期处理功能,进一步提升可用性,主动降至 2100 元,直接逼宫二三线品牌,只为抢占份额。

竞争
创维 47E8CRS
平板电视

降价幅度:3% 最新售价:5799元



产品卖点:47英寸,iPS 硬屏,不闪 3D 技术,Android 系统,云推送

探析析盘:为摆脱价格战,概念平板电视大批涌现,像创维 47E8CRS 就集 3D、Android 智能、云技术于一体,强调人机互动。虽然实用性暂时打问号,但引起市场足够关注。眼下,合资品牌拼的是硬实力,而国产品牌本土化出色,定价灵活,所以更容易撬动消费者的钱包。

市场风向标

由于深圳工商介入查扣水货,导致 New iPad 的价格本周出现强势反弹,16GB 容量 WiFi 版本从 3600 元涨至 4000 元。如果近期有意图购机的果粉建议还是等待行货,从 CCC 产品认证平台了解到,New iPad 已经通过 3C 认证,这意味着行货即将进入上市流程,应该会出现在第三批上市国家和地区之列,最快 5 月中旬,售价 3688 元起。而 iPad2 则延续前期弱势,消费者

平板电脑

热情不减,低配售价已经被炒高到 3000 元。

“牛排”上市之后,最紧张的是三星,接连降价说明问题,像 10.1 英寸的 P7510,如今只要 2800 元就能拿下,8.9 英寸的 P7310 在天猫渠道最低成交价还不到 2500 元。本周联想促销活动中,如果说 S2005 直降到 2400 元是为抢占市场,那么配备双核处理器和 10.1 英寸屏幕的乐 Pad K1 降至 1999 元则有些

无奈,亚历山大。

进入 4 月,随着全宅 A13 方案的发布,平板电脑市场将会掀起一场低价风暴。根据消息,采用 A13 方案的平板能够整机成本控制在 300 元,接口 A10 方案,取消了 HDMI 接口,最大支持 800 × 600 分辨率的屏幕,功耗控制更出色,主打 7 英寸平板,即将上市的产品包括昂达 V60 标准版、台电 P76V、蓝魔 V16 等,售价都在 400 元左右。

手机

亚其他机型关注度明显不够,降价对于 N9 来说,刺激作用越来越不明显,64GB 白色版也只要 3150 元,比年初上市时便宜了 1700 元,500、603 和 700 近期降幅都在百元左右。

三星方面,近期各种促销、秒杀活动非常多,有意愿深入推广大屏概念,目前 9220 的最低成交

价只要 4400 元,再跌空间不大。前期畅销的 i9100G 则稳定在 3600 元,竞争力有所削弱。对于上市不久的新品,市场接受程度较高,具备防水特性的 S5690 算是匹黑马,售价 1750 元,5S830 则延续前作高性价比的特征,促销降至 1600 元,销量尤为突出。

如果说上周 HTC X310e 的上市只是试水的,那么本周诺基亚 Lumia 800c 的全面开售则掀起 VWP 狂潮,目前在中国电信官方渠道已经可以买到 Lumia 800c,报价 3699 元,至于大家关心的 WCDMA 版,至少要在月末才会到货,这也是诺基亚为中国电信准备的销售蜜月期,诺基亚

随着市场逐渐回暖,微单厂商开始寻求突围,虽然降价手段较为老套,但面对对手的后方反击,这也是眼下最有效的方法。虽然尼康旗下只有 V1 和 J1 两款产品,但给力的价格,总是能够吸引眼球。目前 J1 售价的售价已经降至 2850 元,甚至一些高端消费 DC 还要便宜,尼康这种以“本小利大”的价格是要把市场,而且

微单相机

红、粉、黑、白、银色都能买到。松下这一波降价和 GF5 即将上市的消息有直接关系。在此之前,GF2 由于高性价比,销量竟然比 GF3 要高,所以松下果断对 GF3 进行 300 元的降价促销,老款 14-42mm 镜头的相机售价为 3300 元,而配备新款电动变焦镜头的相机,贵费 1100 元。索尼黑卡价格混乱, NEX-7 由于缺货严重,相机已经被炒高到 10300 元, NEX-5N 在少量到货之后,价格有所回落,相机最低成交价 4700 元, NEX-C3 最便宜,但竞争力已经不如上市之初。

奥林巴斯近期于新品促销,走复古路线的 E-M5 相机售价 10500 元,机身单独购买更贵。老款 E-P3 相机降价,价格约 4 个月前刚降价一次,售价 13700 元拿下。

电商促销 小巧不占地的迷你音箱

最近迷你音箱市场比较火热,不过几家品牌音箱还是销量不错,迷你音箱的便携和音质均衡性考虑不错,平板用户和笔记本用户如果对自己的扬声器不满意,可以选择以下几种款式。

麦博 B53



售价 69 元
Tmall.com 天猫
地址: http://detail.tmall.com/viewItem.htm?spm=14223573482

点评:麦博 B53 属于那种一眼看过去就很喜欢的音箱,独特的菱形网罩设计,个性而时尚。音量大,只需一根 USB 连线即可实现供电、数据传输、音乐控制、功率放大等功能,实用又方便。天猫渠道近期刚降价促销,69 元拿下绝对值。

创新 SBS A40



售价 45 元
GOM 国美电器
地址: http://www.gome.com.cn/product/10002538.html

点评:笔记本内置音箱普遍不给力,有时候小投入,就能带来意外的效果。像这款创新 SBS A40,别看箱体不大,但内置电容话筒,有效增强低音效果,USB 供电非常方便,摆在桌面上不会感觉臃肿。目前国美渠道 45 元的价格全网最低。

漫步者 M16



售价 219 元
360buy.com
地址: http://www.360buy.com/product/338860.html

点评:虽然是 2.0 声道,但漫步者 M16 摆脱传统设计理念,充分利用音箱的表面积,使音量变大,且失真度减小,能够满足正常听音需求,低音效果明显。虽然漫步者对渠道管理严格,全网售价 219 元,但京东会加赠 20 元电子券。



必答小子 | QA 提问邮箱: pcw_3g@vip.sina.com

主题QA:OTG扩展

OTG (On-The-Go) 的缩写,虽说速度并不高,但是平板电脑重要的扩展接口,可以连接U盘、移动硬盘等外界存储设备,可以连接键盘、鼠标、游戏手柄、3G上网卡等,让平板电脑的功能及应用得到极大扩展。



OTG 扩展 数据连接更便利

热问台

热点功能导致手机发热量过大

joiren:最近才发现我的手机有热点功能,这样在外面我的iPad就可以玩起来了。不过有点担心,因为为了10分钟,手机就变得很烫,手机也很快。这样用手机有伤害吗?

利用热点功能,可以将手机变成WiFi无线路由,不过由于处理器处于满负荷运行,电池内部放电速率加快,电流变大,发热量往往是正常使用的数倍,超过了设计温度。如果经常这样使用,会加快电池老化速度,缩短寿命,电池放电效率的几率很高,所以我们建议每次使用热点功能不要超过20分钟。



Android 4.0 系统开启 WiFi 热点

购机帮

买到松下耳机是假货还是假货

乔雅露:刚买了个松下 RP-1HX40GK 耳机,结果回家上网上面查不到防伪码。老板强调是假货,一样用,但心里不舒服,是货还是假货?

根据我们了解到的情况,市面上水货松下耳机的数量极少,更多是假货冒充混珠。JS 从中赚取暴利。除了音质差、寿命短以外,假货耳机的做工粗糙,长时间佩戴不舒服,甚至会导致耳内疼痛、发炎肿胀等病理反应。建议你先把耳机退货,然后去松下授权的代理商或者是京东、新蛋、苏宁易购等 B2C 渠道购买。RP-HX40GK 的正常售价为 145 元左右。

1500 元智能手机推荐

Roach:罗克用几个月,终于存够了买智能手机的钱。请帮公司推荐一款 1500 元左右的 Android 手机,性价比越高越好,要求内存,要够独显一点,摄像头 300 万像素以上。

1500 元的预算,如果追求性价比,那么国货是首选,推荐

中兴 V881,刚刚上市的新品,相比老款 V880 升级明显,处理器主频达到 1.4GHz,拥有 512MB 的 RAM 和 4GB 内存,屏幕为 3.5 英寸 800×480 像素,摄像头满足你的要求,可玩性很高。目前各渠道售价均为 1499 元,赠送 8GB 存储卡。

入门单反相机推荐

露露:考虑到五一要出去旅游,最近准备入手一款单反,麻烦帮小帮推荐。要操作简单一点,容易上手,看起来比较专业。

如果是入门,我们推荐尼康 D5100。操控手感舒适较好,1620 万像素输出,不同于 D3100,采用的是背照式 CMOS 传感器,镜头控制出色,3 英寸屏幕支持翻转,方便取景,还加入了特效模式 and HDR 功能,玩法很多。目前 18-55mm 套机售价 4700 元。

1500 元平板电脑推荐

xianghao:查资料发现 1500 元,想买台平板电脑,主要用于上网、玩游戏、看电影,屏幕最好是 9.7 英寸 IPS,要有重力感应,目前相当纠结,入手什么好呢?求指点。

能满足手机充电的要求。

三星 i5519 删除预装应用

fangbo:我的手机是电信版三星 i5519,随机安装的软件实在太多,麻烦还会开机启动,原本内存就不大,系统因此被挤得很慢。特来求助大家。

由于你是电信制机,所以删除 Root 权限手机工程师是最优方案。需要先下载升级文件(地址:www.icpaw.com/bzsoft/),然后直接按压缩包复制到 SD 卡的根目录。关机后同时按住音量+和菜单键,再按电源键开机,这样就会进入 Recovery 模式,找到之前下载的从 sdcard,选中之前下载的压缩包,执行升级,完成后重启手机,就获得了 Root 权限。这时,只要安装《Root 卸载器》,就可以将预装应用轻易删掉。

USB Storage 的文件夹,就说明连接成功了。

平板电脑接 3G 上网卡

城外月亮:现在由是比电脑,越来越觉得平板电脑没有 3G 功能不方便。听说可以外接 3G 上网卡,要实现并接,求指导,大概需要多少线。

我的平板电脑是三星 V300,所以只能外接 3G 上网卡。目前市面上,价格一般在 250 元左右。电信 3G 推荐华为 EC2161,联通 3G 推荐华为 ET128。稳妥起见,建议购买时现场测试,另外 OTG 连接线要买线结一点,做工好一点的,劣质线

材会导致数据传输不稳定。

手机外接键盘是否可行

蓝曲曲:看到同学给平板电脑连接键盘,键盘 QQ 聊天、上网,我的索尼爱立信 ST17 手机,能不能也像我那样通过 OTG 接口连接键盘和鼠标呢?

可以使用 OTG 线外加 USB HUB 来实现键盘、鼠标同时连接。经过我们测试,虽然手机可以识别,但键盘只能录入字母,不支持中文,这和操作系统有关,日后升级到 Android 4.0 就能解决。鼠标左键是确认,右键是返回,鼠标是菜单键。

这个价位,我们首推摩托罗拉 N90 豪华版,它配备 8 英寸屏幕,分辨率达到 1024×768,支持 5 点触控,采用全铝 A10 方案,主流 3D 游戏运行无压力。售价刚下,8GB 只要 999 元,是这个价位性价比最高的一款,后期可以通过存储卡扩充容量。另外,建议你暂时不要把系统升级到 Android 4.0.3,因为游戏兼容性相对较差。

液晶电视 保修与包修的猫腻

阿西黑:家中的飞利浦平板电视出现故障,售后服务上门维修,还了不到一年,但却要求取消保修,说是厂家只承诺保修,并不是包修,请问必答小子有什么妙招?

很多消费者对对于平板电视的售后服务很模糊,要知道“保修”与“包修”是两个截然不同的概念。所谓“包修”是厂商对产品缺陷为消费者提供的免费维修,而我们经常看到的“保修”则是对产品故障维修收费维修。保证产品能够正常使用,并且在保修期内,可以收取维修检测费、上门费、成本费,一字之差却千里,这样的文字游戏伤不起。



三星 V300 豪华版售价刚下,性价比更高

技术流

iPhone 4S 无法接听电话

红孩儿:朋友电话又miss了个iPhone 4S 手机,没装软件,更没越狱,为什么别人打我电话可以打通,但手机完全不反应。只有重新关机,才能听到未接电话。这个期间出现的频率很高,请问是不是质量问题?

估计你的 iPhoneS 系统版本是 5.0.1,电话接听问题属于系统 BUG,只要利用 iTunes 升级到最新的 5.1 版,就可以解决。

联想 A1 无法安装大型软件

阳春非凡:我的平板是联想 A1 2GB 版,由于非正规,软件不能安装在存储卡上,所以像这样的大型软件基本不能装,相当郁闷。求

助必答小子,还有什么妙招。

办法不是没有,但前提是是需要获得 Root 权限。可以下载一个名为《脚本精灵》的软件,安装之后,选择 Add script 添加脚本,通过发射到存储卡中的文件来使用虚拟机运行。方法比较简单,但费时费力,关闭后不影响其他应用程序的正常运行。

平板电脑 USB 接口问题

youwenbin:我的平板电脑是酷比兔 Y9G72,想问问,为什么通过 USB 接口连接电脑时不能同时充电,手机就可以呢?

平板电脑的电池容量普遍较大,充电时对外输出电流有一定要求,像 Y9G72 就需要 12V/2000mA,而电脑 USB 接口输出一般都是 5V/500mA 左右,只

智囊团

colber:想入一款平板,纠结于台电 A10、原道 N90 和智慧 Tn3,给大家建议吧,不能感谢啊!本人预算充足,平常主要用于游戏、电影、上网、电子书。

一路彩航:想入一款平板,纠结于台电 A10、原道 N90 和智慧 Tn3,给大家建议吧,不能感谢啊!本人预算充足,平常主要用于游戏、电影、上网、电子书。

百露:我的平板电脑是三星 V300,所以只能外接 3G 上网卡。目前市面上,价格一般在 250 元左右。电信 3G 推荐华为 EC2161,联通 3G 推荐华为 ET128。稳妥起见,建议购买时现场测试,另外 OTG 连接线要买线结一点,做工好一点的,劣质线材会导致数据传输不稳定。

买买移动定制版,希望帮帮我参考一下,外观的不满意太多,主要是配置和系统。

◎ 飞机 king:我推荐 MOTO RAZR,因为性价比三星 i9108 好,发热量控制较好,GPU 也给力,泡大型游戏无压力。自带 16GB ROM,比 9108 的 4GB 好很多,而且很轻薄,美与外观都兼顾了!

◎ 崔晨晨:MOTO RAZR 缺点是不能换电池,而且耗电太厉害,价位还比不上看下文索尼 MT22S,三星 i9250、三星 i9220,也是双核处理器+1GB RAM,GPU 也都是顶级,刷机、大型游戏都不是问题。

个性 搞笑乐翻天

《东福岛》搞笑漫画
Android搞笑图片 3MB



生活 常常有点笑 整天 愁眉苦脸 愁云 惨雾 惨不忍睹 还是 打开手机 时时观看 最新有趣 的搞笑图 片。笑一 笑十笑才是正道。本软件专注于 搞人图片、搞笑图片和经典漫画的 收集,图片来自著名幽默网站来福 岛,无论穿着奇装异服的小孩和 动物,还是只有三个轮胎的大车和 一些俱全,只要你喜欢的都可以发 到腾讯微博、新浪微博或者邮箱, 一键分享,你是不是心动了?

《To be or not to have a baby》
MP3音乐 267KB



现在婚恋电 视剧恐怕是夫妻 那些事儿了,反 映了丁克一族 和中国传统 观念思想影响 下那些人的 矛盾,剧中 男角(黄磊 饰)就是这 样典型的 传统观念下 的文弱青年,结婚必须要孩子, 而女主角林君(陈数饰)主张只过 二人的甜蜜世界,再加上复杂的 三人爱情,小两口吵吵闹闹,十分 好看,恐怕很多年轻人都在剧中 找到影子。不过这首主打清唱的快 节奏的歌,你也不能错过,起床 当闹钟,绝对一剂特效药。

掌上娱乐 兔子爱卖萌

PSV《职业棒球2012》



2012年春季赛即将打响,《职业棒球之路》(KONAMI)融合了旗下 真实与Q版两个经典棒球系列精 华,游戏中搭载了2012年度最新球 员数据,追加了新的模式,动作流 畅,画面清晰,将为玩家们送上亲 临现场的真实有魄力的棒球比赛, 玩家们还可以根据需要改变自己的 视角,此等大作,值得期待。

IOS《功夫兔子》



兔子的生活面临危机,“世邪恶”再次猖獗,绑架了你所 有的学生,你需要操控这只兔子,运 用你的敏捷功夫和搏击实力,拯救 所有的学生!躲避陷阱,飞檐走壁, 突袭敌人,狠狠地教训它们吧。游 戏画面精致,每通关关卡都考验的 敏捷性,此外,游戏中还可以赢取多 种奖品,开心吃胡萝卜吧。

悦读 传记回忆录

《父亲的眼泪》图书



还记得 得朱自清的《背影》吗? 那么 让 人 下,在短 篇小说 合集《父 亲的眼 泪》中, 作为美 国现代主 义大师, 约翰·厄 普代克 也以自 传的姿态, 沉思往事——少时 憧憬,中年 挫折,老无 所依,观 察、回 忆和想象 的这些记 忆碎片, 映射出 特定历史 时期的典 型美国生 活场景。 在这部作 品中,郊 区、城市 和小镇的 美国人丰 富呈现, 特别是与 父亲的“对 话”和“回 忆,感人 肺腑。 豆豆只是 希望读者 知道感恩, 老来知 知恩。

《你若安好便是晴天》图书



很多 人都感 觉不相 信爱情, 是真的 没有爱 情了,还 是对爱 情还不 够坚定 和执著? 林徽因, 她 是中国 第一代女 建筑家, 被胡适 誉为中国 一代才女。 她冰雪 聪明,让 梁思成爱 了一生, 让徐志 摩恋了一 辈子,最 终付出生 命,才子 佳人自古 是美谈, 本传记语 重心长, 记录了林 徽因的生 平,爱情 故事,生 活经历、 朋友点评, 让你更深 刻地了解 一代才女, 也从中学 出真理, 更懂得珍 惜眼前美 好的爱情 和幸福。



自从春游归来之后,那淡淡的油菜花香绕久久不能绝,俨然就是一个油菜花的自然主题公园和展览馆,当然除了自然公园之外,还是有很多“人造”公园也非常有趣,像迪斯尼这样的游乐园自然不用说,但是你还知道哪些比较新奇有趣的公园或者展览馆吗?你会相信你玩着玩游戏,看着看电影,没多久你就可以在现实中零距离感受那些虚拟形象吗?豆豆告诉你,这还真可以。

【主题公园和展览馆,你喜欢吗?】

豆豆姐姐多年前可是去了宁夏镇北堡影视城,因为就在那里,拍摄了无数的经典电影,比如《红高粱》,《大话西游》等,虽然黄土上,空气干燥,但是立那儿神清气爽,寻找着电影里每个镜头的踪迹。如现在告诉你《愤怒的小鸟》和《哈利·波特》也要开设主题公园了,一个走马观花,一个风靡一时的电影,你是不是会激动得泪流满面呢!

《愤怒的小鸟》公园将落地生根

《愤怒的小鸟》太空版出来了,赶快下载吧,豆豆已经一口气闯过10关了,而且目前《愤怒的小鸟》开发商Rovio不仅让小鸟冲出太空,还计划让小鸟们真正冲出虚拟世界,在全球开设主题公园,这还广大“小鸟”粉丝拍手叫好。首个主题公园将于4月底在芬兰开幕,主题公园内除了设有芬兰、沙地、滑梯等基本设施,还有与真实游戏有关的各类元素,你想像那些易碎的玻璃窗和木架会怎样设计吗?不过小心小失望的是,由于经费预算有限,主题公园不会像迪斯尼乐园那样规模庞大。



豆豆一直在想,太空版的《愤怒的小鸟》会建成什么样子的主题公园呢?



霍格沃茨城堡,你想在里面寻找哈利·波特的魔法世界吗?

开往哈利·波特的魔法世界

奥兰多这个小城市位于美国佛罗里达州中部,湖泊众多,街道干净,气候宜人,是蜜月及家庭休闲旅行的最佳去处。不过它最出名的还是缤纷多彩的各种主题公园,每年接待的游客量达2000多万人次。这里不仅拥有世界最大、主题最多的迪斯尼乐园,还有环球影城最近打造的“哈利·波特的魔法世界”霍格沃茨城堡,还记得小哈利在霍格沃茨魔法学校的冒险经历吗?还记得午夜决斗和摄魂怪吗?全世界的《哈利·波特》迷们届时将能遨游神秘魔法的主题公园,身临其境,一睹霍格沃茨城堡的魔幻风采。

互动

手机键盘你丢了吗?



上期的活动得到广大“豆粉”的大力支持,豆豆的手机一直在提示新信息呀,好激动,不过限于版面太小,豆豆还是不可能给每个同学露一小脸的,呜呜,豆豆也表示无奈。不过还是有很大一部分“豆粉”答对了,看来诺基亚曾经非常深入人心啊。答案还是揭晓一下吧——诺基亚N81,曾经的机皇。

第一眼看上去就很诺基亚N系列的味道,N81是吧。豆豆姐的朋友真不用那么悲愤嘛,旧的手机丢了,新的会马上来的,话说诺基亚手机很久了,会不会漏网?还能够不看屏幕直接短信,佩服佩服。135****9839

谢谢这位童鞋的安慰呢,不过我的N81是自动锁死,无法信任,话说以前立立还能不看手机发短信。

诺基亚N81。看到图片我心里地一热,这不就是正在给豆姐发信息的手机会么!果然求上回报的~豆姐,这是人家的第一次嘛,要对人家负责啊!上报了吧。135****0857

难道真的有缘分一说,有孩子里里相会,好吧,感谢给你上报了。

哈哈!今天终于买到《电脑报》了,看手机菜单按这就不就是诺基亚塞班机的N81,诺基亚塞班系统出色的滑盖王。记得2008年初三千多元元的,后来不到一年就被娃子偷走了,唉!多美的手机!135****4220

那些贼子太可恶了,好手机就要防盗,要是iPhone的朋友一定开 iCloud。

诺基亚N81,跟了我三年,终于摔坏了,虽然系统有点慢,但是当时买便宜,给你们发信息我都很纠结,我现在可是换了苹果了,并且没有越狱,输入法让我很抓狂,所以我才怀念键盘党的时代!159****6667

苹果不越狱,那真的不符合

Geek的使用习惯,立立也怀念键盘党的日子,呜呜。

本期聊的键盘,一眼就看得出来是诺基亚经典的N81了哇,双向滑盖,双立体扬声器,还有N-Gage平台,话说当初我对此机器看了好一阵,即使滑盖,磨坏键盘,也阻挡不了我的热情啊!可惜现在俺转投Android了。158****9327

为什么人人抓抓塞班这老,诺基亚肿了?你们还相信WIP7手机么。上期答案:N81一代机皇,好怀念哟



【二手换客专区开张啦】

你是否会遇到这种情况:手机用了不久就想换一款更好的,平板刚刚买,又想看韩剧主播更漂亮,外形更好看?现在,你有什么好的二手数码产品需要置换,

都可以联系豆豆,留下你的地址、联系方式。产品图片以及使用时间,还有期待的价格,发送到豆豆邮箱,我们就有机会在这里寻找到你满意的换客。如果你看到自己中

意的产品,可发短信或者邮件跟豆豆说,豆豆也会将产品所有者信息提供给你,记住咯,最好是同城换客的。

【本期中奖读者】

本期的中奖读者就是那位还在使用N81的童鞋135****0857,看来你和豆豆真是有缘啊,看到你的回复,我突然想起了下之那首古诗,“你站在桥上看风景,看风景的人在桥上看你。”所以豆豆决定将这次的奖品发给你,你高兴了?

【互动方式】

新浪微博:@电脑报陈小虎 @电脑报小虎
腾讯微博:<http://t.qq.com/chaochaomeier>

小豆短信:15086967715
小豆信箱:gaodaoleng@gmail.com

手机、相机、战斗机……只要是玩机技巧，小编统统收下，让我们一起努力打造玩机一族的大百科全书吧！每册奖金 30-50 元，欢迎各位玩家投稿 pcw-digital@vip.sina.com!

中兴 X876 使用小技巧

1. 后台程序的查看：在程序中长按主键，可以切换到其他后台运行的程序，再点返回键又能切换到上一屏。

2. 壁纸不能全屏的解决方法：用 240 × 400 的壁纸，X876 的壁纸是跟着屏幕走的，改用像素为 600 × 500 的壁纸即可。

3. 查看 5 屏：长按屏幕左上或右下的“+”键，就能够调到 5 屏来。

◎湖北 李峰

黑莓 8900

快速切换中英文输入

用过搜狗输入法的朋友都知道，在中英文输入模式下，按下 Shift 键即可切换为英文输入，再按下 Shift 键即可回到中文输入，其实在黑莓的菜单中也有同样的功能。在中文输入模式下，按下键盘右下角的 a 键即可切换为英文输入，输入英文之后再按下 a 键即可回到中文输入。

◎湖北 李治凌

快速清除

iPhone 手机密码技巧

给 iPhone 设定手机密码可以保护手机隐私，但时间长了如果忘记密码就有些麻烦。这时候我们就可以下 iunbox (http://www.icpww.com/bzsoft/)，然后通过这款软件 (private/var/keychains/keychain-2.db 文件，最后重新启动手机，此时密码就被删除了。

◎江苏 叶勇

诺基亚 6120c 的快速输入小技巧

1. 快速输入空格。输入完汉字直接按数字 0，空格就出来了。

2. 快速输入数字键。写短信时要输入哪个数字，可以不必切换输入法，直接长按那个数字就可以了。

3. 快速输入多个符号。选择你想要输入的符号，想输入几个此符号，就按几下“5”键，之后再按返回到编辑栏，想输入的符号就都出来了。

◎江苏 陈健康

MOTO ME600

全屏设置

首先将 ME600 连接电脑，手机选择“仅充电”，使用 91 手机助手，选择“媒体使用”-“手机壁纸”-“全屏”，然后在下面的“屏幕预览”这里，看见下面三个选项，选择“添加壁纸”-“你的照片”后，选择本地保存的照片，系统会自动切换到照片编辑界面，（最好使用竖屏照片）；最后点击照片左下部的“设为壁纸”，这样手机不管滑动几屏，都是一个背景图片了。

◎安徽 兰雁

观音流露 手机出好声

对于所有 Android 手机用户来说，Android 操作系统是够智能的，但是音质却一般般，想要 HTC 灵敏的魔声音效吧，奈何售价高高在上，不必苦追，硬件不足软件来弥补，借助第三方固件，普通手机一样也能出好音质！



Rockbox 安装及中文配置

打开 Rockbox.apk，然后在设备上运行一会儿并退出（什么都不要操作），此时的 Rockbox 是英文版，为了更好地使用，我们要进行中文配置：

1. 使用 Root Explorer 将附件中的中文字体文件夹内的 9 个字体文件，复制到手机内存 /data/data/org.rockbox/app_rockbox/fonts 目录下。

2. 打开 Rockbox，点击 Settings → General Settings → Display → Default Codepage → Simp.Chinese (GB2312)。

3. 按着千次后右键返回到 Rockbox 主设置界面（就是你刚打开

Rockbox 时的那个界面），点击 Settings → Theme Settings → Font → fzch.fnt，任选一个刚才复制进去的字体，之后你会发现字变大了。

4. 按着千次后右键再返回到 Rockbox 主设置界面，点击 Settings → General Settings → Language → chnSimpSimp 中文设置完成！

由于原始 Rockbox 界面的按钮定义是采用 3 × 3 虚拟按键模式来操作，要想直接进行触屏操作，需要再次进入设置界面：点击设置 → 显示屏设置 → 触屏设置 → 触屏模式，选择“具体位置（触屏）”选项即可将 Rockbox 变成触摸屏操作。

EQ 调出好音质

萝卜青菜各有所爱，每个人对音质的喜好也有所不同，要想获得符合自己口味的音质，EQ 调音必不可少，然而面对众多选项，新手难免迷茫。不用担心，我们已经为你提供了现成的 EQ 配置文件，不需要调音就可以轻松适合自己的 EQ 模式：

1. 使用 Root Explorer 将附件中的

148eqs 文件夹内的 148 个均衡器预设文件，复制到手机内存 /data/data/org.rockbox/app_rockbox/eqs 目录下。

2. 在 Rockbox 的设置 → 声音设置 → 均衡器 → 浏览均衡器设置，选择 EQ，就搞定了。

听感分享

使用 HTC G13 搭配森海塞尔 MX760 耳机试听。就主观听感来说，Rockbox 对声音把控精准，听取流行 + 通低音的 EQ 设置后，人声表现更加舒坦，同时适量的低频量感也弥补了手机设备低频不够的缺陷。长时间听音则可以开启交叉馈音，可以在相当程度上

缓解听音的疲劳感。

总之，如果想获得更完美的音质和更为专业的用户体验，Rockbox 绝对会让你惊喜，甚至可以说它比你的手机更懂音乐！诸君，选一副好耳机，导入几首喜欢的音乐，感受一下把！

◎YIMing

巧拆 N10，喇叭问题好解决

原道 N10 平板入手有一段时间了，最近发现在玩游戏的过程中，声音总是时断时续，网上一查，许多人都有相似问题。如果返厂修理要耽搁许多宝贵的玩机时间，不如自己动手解决。

一拆看究竟

首先将各种拆机工具准备妥当，包括拆机起子、薄小口的多功能螺丝刀、绒布，可避免脱机过程中对屏幕或者主机的磕碰，少量的磁铁，避免拆机后出现细小零件丢失。

开始拆机，首先用三角片在 OTG 接口位置往里撬开，在卡口位置用起子往里顶，方便将卡扣取出。上一排卡扣全部取出后，用吸盘小心翼翼把屏幕拆起来，这时就能看到 N10 主板的全貌了。

顺便给大家展示下原道 N10 的内部构造之后，现在应该回到正题，那就是找到喇叭。在取下背壳上，可以看到喇叭被强力双面胶固定在其上，采用了高音的正负极焊接技术，而之所以出现声音断续的问题，正是因为喇叭红色的正负极线断了，不拆开看，你还真不能发现。



机壳的卡扣已经全部分开



打开之后就可以看到 N10 主板的内部构造了，电池占了三分之三的空间，右边则是 N10 的核心部分，重低音 B 是 R2018 主控，B 是重低音 808 的 256M 内存条，C 是显卡 808 内存



整个主板的左下角是触屏排线接口，一般来说如果触屏失灵则问题很有可能就出在这个地方

焊接修复断线喇叭

找到问题所在之后，解决起来就容易多了。先用镊子将固定在背壳上的喇叭小心取下，特别需要注意的是，在取下喇叭的过程中不要将其其他连接线碰断了，不然肯定拆具！然后使用小刀将黑色胶面部分去掉后，重新焊接。焊接时，使用薄焊片，焊接过程中注意不要将焊点焊掉位置或者焊过头，否则就得不偿失了。

通过拆机发现，这台原道 N10 的喇叭仅仅是因为连接线的接头有问题，当然部分用户可能是整个喇叭坏了，那只需要到花点钱去 5 元左右重新购入一个扬声器，按照主板上的正负极重新焊接上就可以了。

◎zerokira



由于使用了强力双面胶固定，用镊子撬起来有点吃力



红色连接线已被拆开



断开的连接线已经被重新焊接上，很牢固



光影密码(3)

外景用光及景深技巧

◎摄影/刘宗峰

许多人拍摄外景时,觉得光线很弱,没有必要使用灯光。这是对外景拍摄一个比较错误的认识。通过前面两期的学习,大家应该能感觉到灯光在摄影中得到了全方位的立体使用。我们使用的自然光总是来自一个方向,把太阳就当灯光,那么其他几个方位就需要我们补光了。

闪光灯和自然光的配合

拍摄外景时,最佳的时间是上午10点~11点和下午的3点~5点。这个时候太阳处于斜射状态,相当于在人物的左上方或者右上方的位置安装了一个光源。在早上的9点左右太阳刚出来或者下午6点太阳快落山时,太阳的光线处于人物的正前方和正后方的位置,使用闪光灯也能创作出很好的光影效果。



在这个太阳位置变化的示意图中,绿色箭头部分为一天中比较理想的拍摄时间

根据上面的太阳位置变化的示意图,外景拍摄,要根据光线的特点灵活调整拍摄位置,光线的变化将决定画面的影响和最终效果。一般拍摄选择晴天光线比较理想,如果在阴天拍摄,光线的方向性较差,明暗对比小,影响反差小,通常这样的光线不利于塑造立体感但拍出的片子比较柔美。在这种情况下,可利用当时场景的纵深,用景深突出被摄人物。

外拍灯光的选择及使用

在拍摄外景时一般从便携考虑,使用一个插入式闪光灯搭配一个手柄式闪光灯是非常方便的,再借助反光板就能拍摄理想的效果。



插入式闪光灯 手柄式闪光灯

在上期讲到闪光灯的功率大小用GN来表示。GN值越大,代表闪光灯指数越大,也就是发射的光线越强,这里需要配合光圈使用,在计算光圈上有个公式。

$GN = \text{光圈} \times \text{距离}$ 。例如:以ISO100为前提,闪光灯指数是40时,拍摄人物离摄影师为5米,那么根据公式计算,我的光圈系数应该是F8。

闪光灯的操作模式:

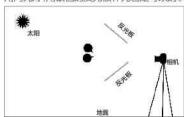
M模式:这个模式是手动模式,根据摄影师可以调节输出功率的大小。

TTL模式:闪光灯会自动根据设定好的曝光组合来计算输出功率。

FP模式:这个模式只有在一些高端的闪光灯才有,是高速同步模式,闪光灯不再受到同步速度的限制,可以和任意的快门速度同步拍摄。

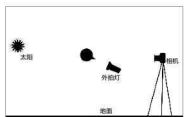
外景拍摄实战

下面这张照片是下午4点左右拍摄的,夕阳西下的时候,人物周围都被夕阳照亮,夕阳起到了轮廓光的作用,前面用闪光灯补光。在这种情况下补光,光比不易过大,闪光灯控制好指数,只要能照亮人物就可以了。另外不用闪光灯,用银色的反光板补光也是可以的。



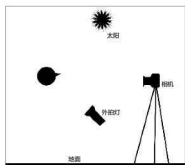
这张照片虽然只在人物的前面使用了灯光效果,但背面由于有比较强烈的太阳光线,仍然可以感觉到强烈的轮廓光线效果

下面这张照片的拍摄时间在5点左右,太阳仍然处于人物的背后。拍摄这类照片需要注意的是,海面会大面积地反光,另外人物是背对着太阳,脸部使用闪光灯补光,来照射人物。



根据人物面部朝向的位置改变正面光源的高低,灯光距离的远近可以以灯光的强弱来改变画面的效果

右边这组照片的拍摄时间是在2点到3点之间,这个时候阳光比较充足,硬光拍摄,影响比较大,这次我使用了大功率的外拍闪光灯,指数比较大,这样就能减少光比。



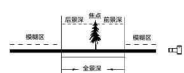
越是光线强烈的硬光,在使用正午时越需要强烈的灯光,以让人物的正面光线源于侧面或者背面的光线



改变拍摄角度和距离,闪光灯的光线强弱也需要即时调整,保证人物面部足够的光源照射

景深的应用

在使用闪光灯时,光圈的大小和拍摄距离密切相关,这就涉及到画面景深。对大多数相机而言,在拍摄之前,我们都要进行聚焦。从光学常识知道,聚焦后可以得到清晰的影像,在摄影上,把可使用在焦平面上得到较清晰影像的最近被摄点与最远被摄点间的距离称为景深。

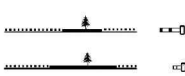


决定景深的因素

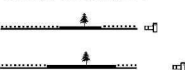
1.光圈。光圈大,景深小,光圈小,景深大。因为光圈的大小同f系数成反比,所以对f系数而言,所用的系数大,景深就大,所用系数小,景深就小。



2.镜头焦距。景深大小同镜头焦距成反比关系,镜头焦距短,所得的景深大,镜头焦距长,所得的景深小。



3.摄距。景深大小同摄距成正比关系。在光圈、镜头焦距不变的情况下,摄距越大,景深也就越大;反之,景深就越小。



编后

外景拍摄的最大乐趣在于,任何两次外拍的内容都不会重复,并且可以遇到意想不到的场景。在这种拍摄方式下,摄影师比平时更容易取景,为了避免错失拍摄优秀照片的机会,我准时机,果断按下快门,留下精彩的照片。同时摄影师还要学会用相机周围的环境,学会考虑在这个场景内会出现的特写瞬间,不能给自己失手的机会,因为可能在那个时刻只有一次的拍摄机遇。



4月拍客大赛火热进行中

拍客主题——鸟语花香

参赛网站: <http://hd.lcpcw.com/c/paike>

4月温暖的阳光,让很多地方鲜花遍地,这是花鸟虫儿的季节。作为拍客,这时我们应该擦亮镜头,走出户外记录下外面世界的勃勃生机。我们4月的拍客大赛——鸟语花香,期待大家的精彩作品。

花之密语 作者:徐慧如



拍客相机:佳能 7D 拍客参数:光圈 F5.6 快门 1/250 秒 ISO100 焦距 200mm

老狼点评:很生动的一幅微距作品,高速快门抓拍到蜜蜂采集花粉的瞬间精彩,构图也很完美。只是光线的角度有些生硬,可能是正午阳光直射,蜜蜂的身体细节表达不全面。

粉色阳光 作者:大鱼



拍客相机:佳能 5D 拍客参数:光圈 F4 快门 1/500 秒 ISO100 焦距 132mm

老狼点评:一幅比较标准的人像作品,作者在画面的颜色处理上很用心,粉红的衣服与桃花的红色十分协调,逆光加上大光圈长焦距的运用,浅景深的效果让画面主角十分立体。

4月拍客大赛奖品设置:

一等奖(1名):
价值 536 元的
吉尼佛和平系
列 II 01308 专
业摄影包



二等奖(2名):
价值 218 元的
吉尼佛幸运星
系列 II 01313 专
业平板电脑包



三等奖(3名):
价值 100 元的
吉尼佛彩色地
带 92189 摄影包



“采花”三要诀

最近拍客们的作品以花卉为主,但要拍好花并不容易。主要问题是大多数人的注意力在于花上,对花的整体构图和光线运用缺乏考虑,重点不突出,画面过于平淡,缺少观赏的美感。

要诀 1:多用侧逆光,花朵更立体
光线是突出花朵立体效果的重要因素,许多人常常使用顺光,拍摄的花朵色彩无变化,较平淡。其实对花来说,多使用侧逆光会得到更加绚丽多彩。还有要注意对背景的思考,建议选择较暗或者颜色对比较大的背景,这样拍出的花朵就很立体了。

要诀 2:借鉴国画的构图技巧
如果你想拍好花,最好拍前先去翻翻国画花鸟作品。中国画的构图是很精妙的,讲究主宾就简、疏密相间、虚实相映、主次分明。在国画中苍老的树干常用浓墨去表现,花的远近层次用淡墨色去描绘;而摄影则可用虚实相映去描绘。苍老树干可用,桃花可爱,其背景可用单色处理……这些技巧都可以运用在花卉拍摄中。

要诀 3:注意景物的搭配
单纯地拍花,难以吸引人们的注意力。如果在画面中有昆虫或者人物的搭配,画面的吸引力就大不一样。根据表现的主题加以创意的发挥,画面就会有表现力。

电脑报 商城

www.cpcwshop.com

总有一款适合你

更多存储、影音系列产品请登录商城或淘宝直营店咨询购买

专业的数码导购平台

他,不只是一台优秀的平板电脑,还是一台强大的游戏机,连上无线游戏手柄,连上大屏幕电视,你会体验到与众不同的乐趣!

电脑报首发 现代ZERO平板电脑 (WiFi版)

新品促销: **1999** 起 (¥2599)

屏幕: 9.7英寸 1024×768 IPS高清屏 支持10点触控

系统: Android3.2, 可升级为4.0

CPU: 1GHz NVIDIA Tegra2 双核

内存: 1GB

内置存储: 16GB(支持TF卡扩展)

前置摄像头

更多功能: 通话、视频、游戏、网络、应用商店

专业定制游戏主机

- 专业定制游戏主机,性能强悍,运行流畅,支持1080P高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出

399 起

专业定制游戏主机 (6GB)

- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出

1288 起

专业定制游戏主机 (6GB)

- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出

549 起

专业定制游戏主机 (6GB)

- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出

49 起

专业定制游戏主机 (6GB)

- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出

58 起

专业定制游戏主机 (6GB)

- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出
- 支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出,支持1080P/60FPS高清输出

39 起



硬件发烧友

2012年4月9日 第14期

E1-E16版

投稿邮箱:pcwe-hardware@vip.sina.com

热线:(023)63658800

传真:(023)63658889

电脑报客户端下载: http://m.icpcw.com

主編:冯瑞福 主編:洪强 美編:黄莹

>E06 AMD、NVIDIA抗锯齿性能研究

>E07 技术宅:Virtu MVP技术解析

>E11 热门游戏鼠标、鼠标垫搭配指南

7系抢滩 全线出击

全线7系主板上市分析

@电脑报 薛强

4月8日, Intel新一代7系列主板在一系列偷跑曝光后终于正式发售, 我们在经过了从失望到期待的转变后, 对于7系列主板的市面布局与新变化充满兴趣。而现在, 我们可以好好地来看看它们会如何在这个沉寂已久的市场激起千层浪!

看市场 高端不高价 低端差异化

目前大品牌中 Z77 的最低定价直接杀到 799 元, 这个价格在近几年的新品旗舰级主板定价中尚属首次。试想 Z68 上市时价格都在千元之上, 消费者真是有福了。Z77 作为旗舰主板, 带有很多极具看点的新奇技术, 而如此低的定价能让更多的消费者体验到这些新技术, 其用意很明显, Intel 希望借此来加强与消

费者之间的黏性, 让消费者不仅愿意使用 Intel 处理器, 而且对 Intel 提供的应用产生依赖。考虑到 AMD 的威胁已经减小, 不知道这一举动是否为 2013 年 ARM 处理器登陆 PC 市场做准备。

当然我们从另一个方面也可以发现, 由于主板芯片组的 PCI-E 控制器被剥离, 主板芯片

组的成本也因此下降, 所以旗舰主板价格下探在情理之中。

来看看中低端市场上的新款主板, 我们首先发现这个市场出现 H77、Z75、B75 和 H61 共存的情况。由于 Z77 主板的定价下降, 4 款主板的市面空间也随之被压缩。不过针对需求, 这几个芯片组凭借各自特点将进行市场细分: H77 继承了 Smart

Response 技术, 将有助于组建廉价高性能电脑平台; 而 Z75 作为一个性价比更高的标准 ATX 主板定价更低平台市场; B75 则是 Intel 在今年重点针对中小企业推广的型号, 它的低价与附带的企业管理服务是最大卖点; 经久不衰的 H61 将会舍弃高配置, 彻底成为低价入门电脑的最佳选择。

看前景 有人笑便会有人哀

从规格来分析全新 7 系列主板的市面前景, 首先笔者非常看好 Z77 (事实上虽然 Z77 定价高昂, 却是笔者最看好的主板芯片组), 它可能成为近三年来市面表现最好的旗舰级芯片组。原因有两个方面, 一方面是它的定价定位低, 另一方面当然是因为 Lucid Virtu MVP, 它让主板首次具备大幅提升图形性能的功能, 这使得 Z77 主板的价值大提

升, 购买力将会被激发。

H77 是一个让笔者略感意外的芯片组, 原以为 H77 将会承接高端配置 H61 主板的市面 (即通过第三方芯片组提供了 USB3.0 接口和 SATA 6Gbps 接口的 H61 主板), 成为普通家用电脑中除了 H61 外一个更高端的选择。而从目前的售价来看, H77 的定位将会高于 Z75 与 B75, 作为 Z77 向下的延伸型号, 不过

通过分析各芯片组的市面前景, 可发现 Z77、H77 值得看好, 而 B75 则要看 Intel 的推广 (分析其定位, 笔者对它的市场前景比较乐观)。而 Z75 则是个没有爱孩子, 估计未来悲催了。

由于拥有了 Smart Response, H77 的前景还是比较看好的。Z75 的前景就比较悲催了, ATX 版型并不能称为卖点, 而缺少 Lucid Virtu MVP 或 Smart Response 之类能够提升性能的技术, Z75 可谓 7 系列主板中黯淡无光的一款芯片组, 它的规格与更便宜的 B75 几乎没有区别, 所以很难看到它的对位市场, 看来它也只有用 Z 字头就

唬人了。唯一值得欣慰的怕也只有它的价格了, 它的定价比 H77 更低, 与最先披露的 B75 对比我们发现, H77 和 Z75 的定位互换了位置, 估计也是因为 Z75 本身成本不低。而从市场的几个来看, 市面的 Z75 主板也是几个芯片组中最少的, 看来大多数厂商对于 Z75 的兴趣也不大。唉, Z75 在 Intel 和主板厂商处都没爱!

看奇兵 B75 挖掘中小企业市场

之所以把这个芯片组单列出来讲, 是因为笔者觉得这款主板可能会是 2012 年主板市场上的最大黑马。首先它的价格定位在 Z75 之下 H61 之上 (550 元 - 700 元), 根据最早披露出的消息, 这个价位的主人应该是 H77 芯片组。虽然 Intel 重新布局了整个主板市场。

我们发现, B75 承接了高配

电脑市场的一个比 H61 更为高端的选择, 而更值得惊喜的还有, 这款主板与同规格的高配置 H61 主板的价差不会超过 70 元。那么经过两三个月的消化, 它原生 USB3.0 接口和 SATA 6Gbps 接口的优势就会体现出来。

当然如果这样我就称其为黑马显然不会让人信服。从某种消息来看, Intel 非常重视这款主

B75 将会是本年度 Intel 重点推广的一款商业类芯片组。截至发稿上市的 B75 主板数量已经达 15 款以上, 仅次于 Z77 主板, 如此大量的新品发布在近年来的商业芯片组上也是非常罕见的。B75 的低价和 SBA 软件将会是它最大的杀手锏。

板的市场推广, 所以 Intel 专门为这款主板配备了 SBA 软件 (Small Business Advantage)。从名字上我们就可以发现这个软件主要作用在于优化中小企业资源, 它不仅能够提升企业资源的安全性, 还可以大大减少中小企业对于日常维护所消耗的人力与物力资源。而这并

不需要中小企业付出更多的资金投入。我们从第一批上市

的 B75 主板中发现, 二线厂商的 B75 主板价格已经接近 500 元, 这个价格具有相当大的吸引力。

当然我们也不能忘了巨人 Intel 的市面推广能力, 对于一个拥有 1400 亿美元市值的 IT 巨头, 想推广一个芯片组还怕不能成功?

笔者也是非常期待, 它可能会开

拓一个新兴且稳定的市场, 虽然

黑马都有不稳定的时候, 不过我觉

得这些黑马会跑得很远。

E 结语

@电脑报薛强: 经过笔者分析, 大家应该对全新的 7 系列主板有了大致了解, 也应该对自己想买哪款主板有了想法。我非常准备准备在主板芯片组中电脑的朋友购买 Z77 主板, Z77 主板可

以说我是能够想到的最值得购买的旗舰级主板。Z77 不仅它是高端的象征, 在性能上它的提升让人相当期待, 在前几期的 7 系列主板技术分析文章中笔者已经提到 Lucid Virtu

Z77 值得一试 B75 值得期待

MVP 对于图形性能的提升相当巨大, 而就在它的售价来看, 多花 300 元在主板上比花在显卡上能够获得更大的性能提升。所以相对于 Z77 主板笔者绝对支持的态度, 而 B75 主板的市

针对新品发布,我们分别对华硕电脑中国区业务总部开放平台总经理赖瑞洪先生和技嘉科技主板事业群中国区副总经理罗经翔先生进行了采访,让消费者对于华硕与技嘉的新品主板有一定认识,同时也能看出两家主板巨头思路不同的市场策略。



华硕电脑中国区业务总部开放平台总经理
赖瑞洪先生

华硕主板带来全新体验

电脑报:华硕的自主技术在7系列主板中将会为消费者带来怎样的体验?

赖瑞洪:本次华硕7系列主板主打的特色技术有3个,分别是具备智能数字供电技术的第3代智能处理器、智能控制风扇转速的 Fan Expert 2(风扇达人2代)和独具创意的 Wi-Fi GO!(乐无线无线)技术。Wi-Fi GO!技术是华硕7系列主板中引入的最具亮点的新技术。它拥有华硕主板的电脑成为家庭云网络的中枢站,用户可以使用移动设备操作桌面系统完成远程桌面控制、数据备份、情景控制等操作,让主板成为未来数字家庭的主脑。我认为,Wi-Fi GO!将会为用户带来全新的使用体验,也会改变用户对于家用电脑的理解。

B75全能应对入门级市场

电脑报:华硕如何看B75这个针对入门级市场的芯片组?

赖瑞洪:Intel最新发布的B75芯片组支持直通(SBA)等面向中小企业用的技术,而它们也是入门级芯片组的主要应用人群之一。近几年DIY行业一直在向规模化(高端差异化产品和全系列产品)发展,而B75主板正是一个全能型的入门级产品,可以满足绝大多数用户的需求。



技嘉科技主板事业群中国区副总经理
罗经翔先生

技嘉主板为用户考量

电脑报:在新的7系列主板中,技嘉哪些自主技术是最值得消费者关注的?

罗经翔:我们为 Apple New iPad 设计的三倍力 USB 3.0 的接口可以提供高达 2.7A 的电流供应,能够解决“牛排”充电难的问题。技嘉系列的 ATX 主板搭载 m-SATA 插槽方便用户使用 Intel Smart Response 和 Rapid Start 功能,另外我们还以 EZ Setup 一键安装 Intel Smart,方便用户组建 Smart Response 磁盘系统。除此之外,我们还会为超频爱好者准备硬件超频配置,让玩家能体验到更有趣的超频过程。

技嘉将会力推 B75

电脑报:技嘉如何看待 B75 主板在中小企业市场的前景?准备如何推广?

罗经翔:以技嘉来说,我们对 B75 寄予很高的期望,也很重视这个中小企业高速增长的市场。采用 B75 主板的企业业主,所以我们对 B75 的前景是非常看好的。在推广方面,技嘉会与 Intel 紧密合作,争取推出与小型系统供应商(SI)来一起做营销活动,引导新兴企业业主来了解安插的重要性,进而影响他们的购买选择来达到推广目的。

这项研究如果获得成功,那就意味着数据加密将实现完全透明化,使用者只要正常使用键盘,即可调节自己所需要的加密程度,而即使是中途离开,他人由于使用键盘习惯的不同,文件将被重新加密,这样的加密解密方式,那简直就是太安全和实用了。

前沿科技

解密 只在敲击键盘间

虽然解密方法有N种,不过都有其缺陷,密钥简单了不安全,复杂了难记忆,记忆,又要设备支持,而且一般场合,还来不及方便。更糟糕的是,如果密钥简单,离开电脑后,就让人有机可乘窃取资料的机会。作弊呢?最近美国国防部旗下的“国防先进研究项目”,也就是孕育了互联网的地方,正在研发一个新技术,即通过每个人的键盘敲击力度为特征,来生成身份认证。整个识别过程除了键盘,无需其他辅助设备。

这一技术是基于美国卡耐基梅隆大学与西数数据的一项“按键盘力度”研究,研究认为每个人按下下一个按键的时间长短,以及从特定按键转移到另一个按键的时间间隔,都是不一样的。

人们平时进行无数次的身体动作,不是经过深思熟虑,而是受到某种身体“马达”的控制。从生理学上说,模仿他人的按键动作几乎是不可能的,而美国 Pace 大学的计算机学教授彼得伯格也进行了用户在回答一个简单问题时健康的过程。他的研究分析了人们敲击每个按键时的压力变化,在实验中,这种身份验证的准确率高达 99.5%。

这项研究如果获得成功,那就意味着数据加密将实现完全透明化,使用者只要正常使用键盘,即可调节自己所需要的加密程度,而即使是中途离开,他人由于使用键盘习惯的不同,文件将被重新加密,这样的加密解密方式,那简直就是太安全和实用了。

全球硬件 搜集最新最有特色的硬件产品资讯

3D 头戴式显示器模拟出 80 英寸屏幕

人们对 3D 视频的体验需求越来越高,一种独享大画面的头戴式显示器也正受到市场的欢迎。最近爱普生推出了 Movano BT-100 3D 头戴式显示器,它通过内置的 0.52 英寸 TFT 液晶显示屏,在经过反射后把画面投影到使用者面前,能让用户产生在 5 米外欣赏 80 英寸屏幕的虚拟显示效果,甚至可以观看 3D 视频。

另外,BT-100 采用 Android 2.2 系统,所有的触控操作需要一个手持触控板来实现。使用 Wi-Fi 功能接入网络后,可以上网、玩游戏、观看在线视频等。内置的电池可以持续运行 6 小时,自带存储空间为 1GB,附带的 MicroSD 卡插槽最大支持 32GB,该设备售价 699 美元,目前已经在英国发售。



编辑点评:厂商纷纷推出头戴式显示器产品,这类产品并非以前那种单纯的显示器,而是搭载了 Android 系统,相当于变成了一台智能电脑,这也就意味着它可以使用目前大量的 APP,头戴式显示器应用因此而变得更加丰富。

PS4 硬件配置现身,将用 HD7000 GPU

游戏主机已经好几年没有升级了,当广大玩家在期待索尼的 PS4 和微软的 Xbox 时,有关 PS4 的开发进度、硬件配置等相关信息终于浮出水面。PS4 的开发代号为 Orbis,在拉丁语中有“地球、眼、循环”之意。

硬件配置直接影响游戏市场的信心,因此也是玩家最关心的信息。之前就有传闻称 PS4 将使用 AMD 的 APU,但是 APU 中的 GPU 性能不够好,因此 PS4 配备的 GPU 将是 AMD 海岛群岛的高端 HD7000 显卡,考虑到图形性能要满足下一代游戏机的要求,至少也得是 HD7800 或更高级别的显卡。估计是 HD7870,因为 PS4 支持 4096×2160 分辨率,在 3D 模式下也能达到 1080P 级别(PS3 在 3D 模式下只有 720P)。



编辑点评:可以看到,AMD 又成为游戏机领域的宠儿,PS4 中 CPU 和 GPU 已经被其包揽。不过 PS4 将不再兼容 PS3 游戏,就像 PS3 不能兼容 PS2 游戏一样。从兼容性而言,这并不是硬件技术问题,应该是索尼独有的商业模式。

技嘉 A75 超耐久超频大赛开战

近日,历时近一个月的“技嘉 A75 超耐久超频挑战赛”决赛在北京火热开战。本次超频大赛通过线上选拔,会集了 10 名国内顶级的超频高手。由于本次挑战赛先选手自带散热设备,因此各路超频高手纷纷亮出了他们的“长枪短炮”——液氮散热设备。

本次比赛为选手提供的超频平台为技嘉 A75 超耐久主板、AMD A8 3870K 处理器等。其中技嘉 A75 主板为 A75 处理器提供了良好的支持,拥有超安全、超性能、超省电、超好散热等特色,不仅帮助玩家发挥出超频水平,而且它的优秀设计以及强悍的性能更能帮助玩家们超越自我记录。

编辑点评:AMD APU 处理器搭配 A 系列



主板的部分为很多消费者所认同,这也凸显了众多用户对技嘉性价比、本次超频大赛充分体现了技嘉主板的诸多特色,不仅具备超强的超频能力,更为用户提供了超跑4.0的独特功能。

放眼世界

瞄准中端开普勒 GK106 规格曝光

编译自:www.3dcenter.org

高端的闹了,开普勒架构 GK104 的 GTX680 已经上市了,低端的也闹了,GK107 的 GTX650 搭配 GDDR3 显存,在 GK104 和 GK107 之间有个缺口的空缺,需要有个产品来填补,于是 GK106 来了,规格低下来到了我们的面前。GK106 将采用台积电 28nm 工艺制造,核心面积

为 210mm²,介于 GK104 (284mm²) 与 GK107 (130mm²) 之间,GK106 拥有 4 组 SMX 单元(788 个 CUDA 核心),2 组 GPC 单元,64 个纹理单元、24 个光栅单元、搭配 1.52GB GDDR5 显存,显存位宽 192bit,支持 PCI-E 3.0 以及 DX 11.1 等特性,最终寿命可能为 GTX660。

GK106 的规格正好只有 GK104 的一半,因此基于 TDP 也将控制在 130W 左右。其将接替 GTX560、GTX560 Ti,最终对手可能是 HD7950、HD7870。不过,GK106 的核心频率目前还没有最终确定,因此其性能目前也是个未知数。

编辑点评:由于 GK106 的规格相对 GK104 降低了一半,其理论性能也就只有 GK104 的一半,因此相比 HD7870、HD7850 的差距都不大。不过 28nm 制程核心频率率相对 HD7800,这些只有等待 GK106 发布后才明了,估计要等到 6 月吧。

飙升34% APU混交提速攻略

就像使用集显主板一样,使用APU的用户通常都是基于经济性的考虑,先将就用着,日后再升级。其实这样的用户还没有认识到APU的另一个能力,你只要将它和目前低端的6系列独立显卡组成混合交火,就能得到34%的性能提升,想一想,这个性能足够你玩各种游戏了吧。

组建APU混交平台

从产品分类来看,AMD A8/A6系列APU所采用的是 Radeon HD6550D/HD6530D图形核心,在进行Dual Graphics协同工作时都可以选择使用 Radeon HD6670/6570/6450 显卡,而AMD官方推荐的混交方案为A8+Radeon HD6670/6570, A6+Radeon HD6570(如图1),需要注意的是,除了官方推荐的混交方案,其他的混交搭配方式大多是不支持双显卡功能的。所以用户在选购产品的时候最好根据官方的推荐选择显卡,以免因为无法组成混交平台而花费不必要的额外开销。

A6 3600是AMD APU系列中最有代表性的一款,它的默认主频为2.1GHz,可加速至2.4GHz,基于四核心,4MB二级缓存设计,内部集成了Radeon HD6530D图形核心,拥有320个流处理器,默认核心频率为443MHz,支持DX11。它的价格为790元,算得上是一款比较亲民的产品。

A6 3600的最大特点就是其内部的HD6530D图形核心能与6系列独立显卡组成混合交火模式,在交火后图形性能提升十分明显,也就是对显性性能很好的升级,在这里还使



用了支持混交的AMD A55芯片组主板和Radeon HD6570显卡。

设置BIOS实现混交

在A55主板上组建混合交火的方法非常简单,只需要将PCI-E 2.0插槽上,将显示器与主板的显示输出接口连接,注意,不要将显示器与独立显卡的显示输出接口连接。

然后进入Windows 7系统,在一般情况下,驱动程序在核对显卡型号时可以进入混合交火时会自动将混合交火选项(如图2),如果用户在催化器中发现混合交火选项不存在或者并未打开,就有可能需要到主板的BIOS进行设置。

先进显示器接在独立显卡上,再开机按下Del键进入主板的BIOS,切换到'Chipset'界面,选择'North Bridge'选项进入。把'Primary Video Device'设置成'IGPU Video'(集显优先),把'Surround View'设置成'Enabled'(开启混交模式)(如图3),保存并关机。

然后将显示器连接从独显切换到集显输出接口上,开机(如图4),进入系统会出现AMD驱动控制面板的CrossFire界面,独显HD6570在

3DMark Vantage 测试对比

	HD6530D 集显	HD6570 独显	HD6530D+HD6570 混交
3DMark Vantage P 总分	2918	4452	5519
GPU 得分	2430	3915	5092

3DMark 11 测试对比

	HD6530D 集显	HD6570 独显	HD6530D+HD6570 混交
3DMark 11 P 得分	746	1177	1579

安装驱动,当安装完成后,混合交火就组建成功了。

性能对比测试

3DMark Vantage 是基于DirectX 10的3D性能基准测试软件,从测试结果的数据对比来看,在P级总分以及GPU项目,都是混交模式得分最高,其中P级总分高于使用独显时约24%,GPU得分高于独显30%。而仅使用APU的GPU测试得分是最低的。

3DMark 11是基于DirectX 11的3D性能基准测试软件,在这里测试了CPU/显卡的综合性能,混交模式的P级总分仍然是最高的,高于使用HD6570独立显卡时34%,性能提升十分明显。

接着我们还测试了游戏,在1920×1080分辨率、全开画质特效下,能

测试平台配置:

- CPU: A6 3600
- 主板: 映泰TA55MU3
- 显卡: HD6570
- 内存: DDR3 1600 4GB
- 硬盘: 500GB 7200RPM SATA

流畅运行《战地3》,帧速基本稳定在32FPS,玩目前主流单机游戏应该没有问题。也就是说想要开启高质量流畅运行游戏,在组建交火的情况下就可以实现。最后还测了温度压力测试,CPU、显卡的温度都在30℃左右,其中主板的温度更低只有24℃,这说明整个平台的发热量并不大。

◎ 梵蒂亚

编辑观点

◎ 电脑报后语: AMD A6 3600在和HD6570独显组成混合交火后,性能有了很大的提升,通过利用APU的GPU的性能,能完全超越独显原有的性能。因此组建混合交火对于使用APU的入门级用户而言,算得上一个不用多花钱的升级方案。

BIOSTAR 映泰
创立于1986年的台湾专业主板制造商

新芯相映 稳如泰山



E4盛宴, Geek体验!

性能飙升: 超频5.2GHz

影音享受: 110dB超清音频+THX剧场音效

游戏加速: SRT智能响应+VirtuMVP智能加速



E4精神, 完美打造!

映泰 TZ77XE4



TZ77E4



Intel® Core™ i7-3770 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU

TZ77E4



Intel® Core™ i7-3770 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU

TZ77A



Intel® Core™ i7-3770 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU

Intel® Core™ i7-3770 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU
Intel® Xeon™ E5-2680 CPU



深圳市映泰电子科技有限公司
BIOTEQ TECHNOLOGIES INC.

联系中文客服网站: www.biostar.cn 联系英文客服网站: www.biostar.com 联系台湾客服网站: www.biostar.net.cn
联系邮箱: web@biostar.com 联系手机网站: 手机及大陆网站: 400-8811111, 010-88111111, 010-88111111, 010-88111111

★ 7代酷睿处理器, 性能提升50%以上
★ 110dB超清音频+THX剧场音效
★ 110dB超清音频+THX剧场音效
★ 110dB超清音频+THX剧场音效

为 SSD 找回浪费的空间

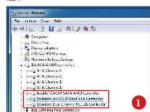
和传统的机械硬盘不同,SSD是一个娇气的家伙,如果不在乎一些细节就会造成空间的白白浪费。可能你会说120GB的SSD浪费个10多GB没啥了不起的,但笔者手中的SSD只有32GB啊,浪费了一半的空间可是伤不起的,于是笔者决定针对小容量SSD开始优化之旅。

优化步骤

第一步:

开启 AHCI 和 TRIM 功能

在开始优化之前,需要确保系统的 SATA 控制器在 AHCI 模式下和 TRIM 在 Windows 7 中启用。可以在 Windows 7 的“设备管理器”中查看“IDE ATA/ATAPI controllers”项目,如果没有“AHCI”字符的话(如图 1),那就说明 AHCI 模式没有被开启。一般来说,AHCI 是在安装操作系统之前,在主板的 BIOS 中选中 SATA 模式进行更改的,否则就会出现无法正常进入系统的蓝屏问题。



如果已经安装了操作系统没办法了也没有办法。在传统的 IDE 模式下进入系统,下载安装 Microsoft FixIt 50470 补丁,再重启进入主板 BIOS 设置为 AHCI 即可。下载地址: www.microsoft.com/fixit/502976。

Windows 7 是使用 SSD 的最佳系统,因为它可以自动识别 SSD 并启用 TRIM 功能,当然也

可以验证一下它是否启用。

以管理员身份运行“cmd”,输入“fsutil behavior query DisableDeleteNotify”回车,如果显示的是“DisableDeleteNotify = 0”,则 TRIM 启用;如果是“DisableDeleteNotify = 1”,则 TRIM 被禁用。

第二步:

关闭还原,还原驱动器索引

系统还原相当于就是系统的备份,但对于小容量 SSD 而言,本身容量就十分宝贵,将备份放在它上面就显得比较浪费,因此在这里可以把它关闭。

右击“计算机”,点击“属性”→“系统保护”,选择作为系统盘的 SSD,点击“配置”设置为“关闭系统保护”再点击“确定”(如图 2)。



驱动器索引的目的是为了帮助提高机械硬盘的检索性能,能更迅速地找到文件,但 SSD 本身的

速度就够快了,因此也可以关闭它。点击“计算机”,右击系统盘的“属性”,取消“除了文件属性外,还允许索引此磁盘驱动器上文件内容”的勾选(如图 3),再点击“应用”。如果跳出需要管理员权限的窗口,就点击继续即可。



第三步:

关闭虚拟内存,禁用休眠

为了加快存储和检索数据的速度,系统会将一部分机械硬盘的空间当成虚拟内存来使用,并在硬盘上建立页面文件。但 SSD 的速度远远快于机械硬盘,因此这样的页面文件不但起不到实际作用,还



白白占用了空间。

右击“计算机”,点击“属性”→“高级系统设置”,点击“性能”下的“设置”→“高级”→“虚拟内存”下的“更改”,选择系统盘设置为“无分页文件”(如图 4),再点击“确定”,接着需要重新启动电脑。

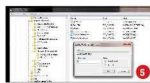
为了使用休眠功能,系统也会在安装时创建一个名为 hiberfil.sys 的隐含系统文件在系统盘中,禁用它也可以节省空间。以管理员身份运行“cmd”,输入“powercfg -h off”后回车即可。

第四步:

关闭 Prefetch 和 SuperFetch

Prefetch 和 SuperFetch 也会生成缓存文件,鉴于 SSD 的短存取时间,可以禁用这些选项。运行“regedit”注册表编辑器,打开“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\Memory Management\PrefetchParameters”项目,将“EnablePrefetcher”和“EnableSuperfetch”的值从 1 或 3 修改为 0(如图 5)。

同时还可以在注册表中关闭其中两个项目,打开“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SessionManager\Memory Management”项目,将“ClearPageFileAtShutdown”和“LargeSystemCache”的值从 1 修改为 0,再重新启动电脑。



第五步:

关闭搜索和调整电源设置

Windows 的搜索功能也会在硬盘上创建一个特定的文件和文件夹索引,目的是提供更快的本地搜索速度,由于它要占用大约 10% 的空间,因此也可以关闭它。

运行“services.msc”,找到“Windows Search”服务项,右击它选择“属性”,将“启动类型”选择为“禁止”,“服务状态”设置为“停止”(如图 6),再点击“确定”。



调整电源设置可以避免 SSD 在闲置时产生碎片垃圾文件。进入控制面板的电源选项,选择目前使用的电源计划,再进入“更改高级电源设置”,将硬盘的关闭时间改为“从不”,点击“确定”即可。

优化结果

按照以上步骤优化后,笔者的 32GB SSD 在多个测试软件中,前后的性能差距最大为 4%,应该说性能提升效果并不太明显。但是

这样优化的最大好处是,原来 30GB 的占用空间减少到 18GB,多出了 12GB 的空间,这样又可以安装更多的应用软件了。@段旭

编辑观点

@电脑报后浪:由于机械结构的工作原理,传统的硬盘需要建立各种缓存文件来提升存储速度,但在这些功能在高性能的 SSD 中,不但起不到提速的作用,反而变成了占用空间的麻烦。特别是对于容量较小的 SSD 而言,那可是得不偿失,因此如果它的空间不够时,不使用这些方法来优化。当然你也可以根据自己的实际需要,对其中的步骤进行选择取舍。

无限延伸,巧用网线制作延长线

家中的各种电脑、数码、家电都可以连接起来使用,但有些设备在卧室、书房,一些又在客厅,挪动它们就十分麻烦了,改用普通的延长线吧,即使再长的延长线也够不到。所幸的是,家里装修时预埋了网线的,如果将网线的 RJ45 接头换成 VGA 或 VSB 接头的话,那么各个房间的设备就可以通过它来“连接”了。

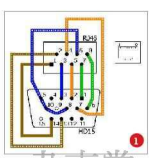
VGA 延长线

电视机、投影机视频设备一般是通过 VGA 和电脑连接的,我们可以将网线改做成一条超长的 VGA 线,这样不用移动电脑,就可以在客厅观看卧室电脑上的内容了。

首先用小刀剥开网线的外皮,长度约 3cm,露出 8 根颜色各异的铜电线,再将剥线钳将每根铜线的绝缘皮剥除 1cm 左右,然后用同样的方法处理好网线的另一端。

找来一对可拆卸式的 VGA 转接头,需要根据设备的接口类型选择相应的公头或母头。接下来就是焊接了,拆开 VGA 接头的外壳,对照接线图(如图 1)将网线的线头和 VGA 接头的针脚一一对应接

接(如图 2),焊接时注意线头做好绝缘处理,不要短路。在焊接好以后,再将接头的盖子合上,即可实现视频信号的远距离传输了。



USB 延长线

如果你的 USB 设备比较大,不方便移动,而 USB 线缆也较短的话,也可以使用网线来制作一条 USB 延长线。

首先剪断原来的 USB 线,目

的是为了取得两个 USB 接头。分别把网线和 USB 的接头剥开,由于 USB 的线只有 4 条,而网线有 8 条,那么可以将网线多余的白线剪断。在焊接前先套上一小段热缩管以便于后文的绝缘。

用烙铁加热,将网线和 USB 接头对应焊接在一起(如图 3),套上热缩管,然后用胶带将线缠绕几圈,这样一条自制 USB 网线就大功告成了。

@恩延

编辑观点

@电脑报后浪:设备之间的互连是常见的事情,通常市场上越长的延长线价格越高,还不容易买到,与购买到不如自己动手做一条,反正焊接的成本也是有限的。不过以上两种方法都有一个不好的地方,就是需要破网线的 RJ45 接头。目前要使用网线功能时又要重新做接头,比较麻烦,那么可以将 VGA 或 USB 接头与 RJ45 的母头做成一小段直接线(如图 4),这样在使用时直接接在网线上即可,不会对原来的网线造成任何破坏。



摩丁派 本期明星: 蓝明

双剑合璧 打造双电源系统

笔者最近对电脑进行了硬件升级,可原来额定功率220W的电源似乎已经不能很好地应付这个平台了,这样的活少不了又要购买一个供电功率更大的电源,花费不小。不过,除了换电源之外,我们能否另辟蹊径呢?

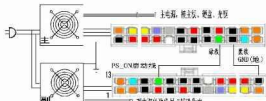
双电源方案

笔者手边刚好有另外一个金河田220W电源,可以把这个“闲置资源”也利用起来,让两个电源变成“合作伙伴”一起工作。对于电脑双电源的供电方案,就需要对电源做出一定的改造。

我们先来了解一下ATX电源的工作原理:当用户按下机箱上的电源开关,主板就会给ATX电源送出一个高电平的“PS_ON”启动信号,当电源接收到这个信号后才会真正开始工作。当关机的时候,操作系统给主板发出停止输出PS_ON信号的指令,这时电源就会自动关机并截止供电输出。如果将这个信号同时送到另外一个电源上,也就组成了双电源系统。笔者使用的就是并联电源24Pin接口上的绿色启动信号线来达成电源双启动的目的。

操作思路

首先将原来的长城220W电源设为主电源,并对主板、CPU、硬盘进行供电;将金河田220W电源设为副电源,单独为GTS450显卡进行供电。然后并接两个电源的电源线,黑线让两台电源同步联合工作。



将两个电源的 PS_ON 信号线及地线连接起来就能使其同步启动



用退针针对绿线进行透针



两个电源绿线的并联



把两个电源的外壳用导线连接起来,实现黑线并联



联力双电源启动线售价 88 元

小提示 如果你动手能力不强,的话,可以去购买已经做好的双电源启动线。好一点品牌的要80多元,而最低的不超过30元。

操作步骤

根据操作的思路画出电源原理图,并对电路进行线路连接。

1. 绿线的并联

首先分别用退针器对两个电源24Pin接口上的绿线(PS_ON)进行透针,然后把副电源的绿线剪去针脚,接着用电烙铁焊接在主电源的绿线针脚上,再用热缩管进行绝缘防止短路,最后把改装好的绿线装回到主电源的24Pin接口上就完成了绿线的并联改造。

2. 黑线的并联

拆过电源的玩家都知道,电源的黑线(GND:地线)是在电源PCB与外壳的螺丝固定孔部位进行接地处理的,那么只需把两个电源的外壳用导线连接起来就可以实现两个电源之间的黑线并联。

3. 平台安装测试

在经过一系列的线材并联改装之后,完成了双电源的并联连接。下面按照操作思路,把主板、CPU、硬盘的供电接在主电源上;显卡的辅助供电通过大4Pin转6Pin转接线接在副电源上,确认连接无误后,插上电源,然后用螺丝刀短接主板上的启动针脚,只听“滴”的一声,主机顺利启动。

4. 使用注意事项

建议把硬盘接到主电源上,因为主板的20Pin(或24Pin)接口里有根灰色的线,那是P.G信号线,也就是Power Good的意思。开机时,电源会在输出稳定以后给主板发出P.G信号,此时主板才会自动启动。关机时,在电压下降到75%之前,电源也会给主板一个P.G信号,让主板把硬盘磁头挂起来。副电源因为没有接到主板上,因此无法发送这个P.G信号,所以硬盘最好别接到副电源上,以免造成硬盘的损坏。

需要注意两个电源的220V供电必须同时接通及关闭,如果先接通或切断其中一个电源220V市电供电的话,连接上市电的电源会自动启动。

编辑观点

@电脑报吕远:虽然双电源暂时稳定运行,但很容易因为某一个电源的损坏而造成更多硬件的损坏,而且当两个电源启动后,转换效率非常低。功耗要白白地耗掉二个电源消耗的一部分,总体来说,双电源供电方案只适合暂时替换单电源使用,对于普通用户来说,单电源的选择才是王道。



升级装备·放马过来

GeForce GTX 560 SE - 千元显卡只卖899






索泰GTX560SE-1GD5 毁灭者



很多人都纠结于AMD或者NVIDIA高端显卡的性能,实际上在大多数游戏的默认设置中,目前的高端显卡都跑得比较流畅,即使GeForce GTX680要强于Radeon HD7970一些,但差距也不是很大。反而是很多玩家更在意两家显卡在游戏画质上的表现,比如抗锯齿的效果和性能。而且很多玩家也有疑问,高端显卡在打开高倍抗锯齿效果后,是否还能流畅游戏?这次我们就使用AMD和NVIDIA两家的最顶级显卡进行研究,看看它们的抗锯齿表现到底如何!

谁是“锯齿杀手”?

AMD/NVIDIA的抗锯齿方案

MSAA——全球通用的抗锯齿

最早的抗锯齿技术来自于3DFX,名为FSAA,这项技术虽然将需要渲染的图像分辨率提高了一倍,但效果的确出色。不过或许是因为过于消耗显卡资源,最终还是收购了3DFX的NVIDIA也是后来的AMD,都没有继续使用FSAA,而是采用了MSAA这项抗锯齿技术。MSAA又叫多重采样抗锯齿,这种抗锯齿技术最大的优势就是显卡资源占用少,不会很影响游戏的帧速。不过MSAA的缺点就是画质一般,只针对游戏中帧速最多的部分进行处理,严格来说也算是偷工减料了。不过由于实用性很强,MSAA可以说是游戏和显卡厂商支持最多的一项抗锯齿技术。

CSAA——NVIDIA的主力抗锯齿技术

对于NVIDIA的显卡而言,除了支持MSAA外,另外一项主要的抗锯齿技术就是CSAA,即覆盖采样抗锯齿。这项技术可以说是MSAA的升级版,画质提升不小,同倍抗锯齿下性能也有所提升。在NVIDIA的顶级显卡中,CSAA可以运行到16×甚至32×,结合NVIDIA的Quincunx抗锯齿技术,可以说在画质和性能上取得了一个不错的平衡点。

CFR——AMD的MSAA升级版

NVIDIA有CSAA,AMD同样有CFR。和CSAA一样,CFR技术实际上也是MSAA的一种升级版,中文名为定制滤波抗锯齿。AMD在这项技术上进行多种尝试,目前高端的显卡已经可以做到24×抗锯齿效果了。特别是在Edge Detect,CFR是靠流处理器来进行抗锯齿运算,这样在Shader运算较少的游戏中,它的效率就显得非常可观了。当然,必须要说的是,无论是AMD的CFR还是NVIDIA的CSAA,它们都是基于MSAA发展而来,所以MSAA在画质上的一些问题,这些技术即使有所改进,也无法完全达到当年FSAA的画质效果。

后处理抗锯齿——显卡厂商的新课题

后处理抗锯齿技术是由Intel率先提出来的。这种抗锯齿技术和常见的抗锯齿技术不同,是在每一帧画面渲染结束后再进行处理,所以,对显卡的需求理论上比普通抗锯齿要小。当然,后处理抗锯齿技术也有一些问题,一个是实际效果不如实时抗锯齿效果那么出色,另外一个画面和字体相比抗锯齿效果——AMD目前的后处理抗锯齿技术名为FXAA,NVIDIA的后处理抗锯齿技术名为MLAA,都可以在驱动中打开,并作用于大多数游戏中,实际表现很接近4×AA的效果。

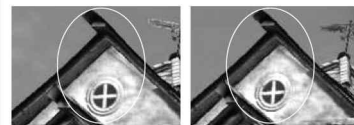
AMD/NVIDIA抗锯齿性能研究



④电脑报卡萨诺

④电脑报卡萨诺微博: <http://www.weibo.com/hardka>

实战 AMD/NVIDIA 抗锯齿性能



左图为NVIDIA的FXAA技术,右图为AMD的MLAA技术。这两种后处理抗锯齿技术在纹理、颜色和锯齿柔化上都做得更为出色。

测试平台

处理器: Intel Core i5 2500K
主板: Intel Z77 主板
内存: 宇瞻 DDR3 1600 4GB × 2
显卡: NVIDIA GeForce GTX680
AMD Radeon HD7970
硬盘: 希捷 7200.12 1TB
电源: 长城金牌巨龙 1250W
系统: Windows 7 64bit SP1
驱动: Forceware 300.99
测试: 12.3

在抗锯齿的对比中,我们主要比较的是当打开8×MSAA后,两款显卡在游戏中的性能下滑幅度。8×MSAA是两种显卡以及游戏都支持的抗锯齿技术,所以比较起来相对公平。除了MSAA外,我们还分别测试了NVIDIA显卡在16×CSAA以及AMD显卡在24×CFR下的性能表现。当然这两种抗锯齿技术,有的游戏可以直接支持,有的游戏则只能在驱动中打开,而且两者的倍数也不一

样,所以在这两种模式下的表现仅供玩家参考,没有可比性。

除了主流抗锯齿技术外,我们也会比较两种显卡在后处理抗锯齿技术上的效果,包括画质和性能。后处理抗锯齿效果没有倍速可选,而且在大多数游戏中都不能打开。在测试中,我们将把几款游戏的分辨率设置为1920×1200,同时打开最高画质,再在各种抗锯齿模式下运行游戏。

主流抗锯齿性能对比

从我们的测试来看,在游戏中最常见的8×MSAA抗锯齿模式下,两款显卡下滑幅度都高于十几款高端显卡降低了很多。不过两者对比,AMD在抗锯齿的性能上略占上风。在大多数测试的游戏,AMD Radeon HD7970打开8×MSAA后,性能下滑的幅度都要小于NVIDIA,这也说明在抗锯齿的性能上,AMD是做得比较好的。

而在两款显卡使用自家的抗锯齿技

术后,结果则大不相同。GeForce GTX680打开16×CSAA后,性能下滑幅度相比8×MSAA并不算多。而Radeon HD7970在打开24×CFR后,某些游戏的性能下滑幅度很小,甚至比NVIDIA的16×CSAA还小,而有的游戏下滑幅度非常大,特别是两款DX9的游戏。总的来说,如果玩家在打开8×MSAA后游戏非常流畅,那么可以尝试着打开更高的抗锯齿模式,AMD和NVIDIA的架构目前在抗锯齿模式下的性能下滑都控制得比较好。

后处理抗锯齿画质对比

NVIDIA和AMD两种后处理抗锯齿技术在游戏中的表现,表现为物体更加清晰,锯齿柔化程度也很明显。不过当我们把两者截图放大后进行比较,我们会发现,AMD在纹理锐度方面不如NVIDIA,同时NVIDIA的锯齿柔化效果也更加出色,在细节的表现上也更加丰富。单从后处理抗锯齿的效果来看,NVIDIA的FXAA相比AMD的MLAA要更胜一筹。

后处理抗锯齿性能对比

我们看到了在测试中,大多数游戏在打开了NVIDIA的FXAA后,性能下滑幅度非常小,没有一个超过5%。而打开AMD的MLAA后,游戏帧速都有大幅度的下滑,甚至达到59%。在之前版本的Beta版本中,AMD声称最新的MLAA性能会有大幅度的提升,但是如果我们使用催化剂12.3后,并没有感受到这一点。

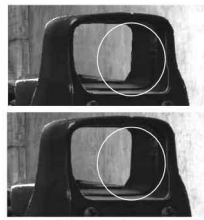
此外,在《战地3》中,使用AMD的MLAA会引起游戏崩溃。而且后处理抗锯齿效果往往会让游戏中文字显得模糊,而NVIDIA做得要好一些,字体稍显得清晰一些。从各方面来看,NVIDIA的后处理抗锯齿技术在驱动成熟度以及游戏的兼容性上都要比AMD强不少。

必须要提醒玩家的是,大多数游戏都有自己的抗锯齿设置项目,通常而言MSAA最高可以到8×。如果想要获得NVIDIA或者AMD更高的抗锯齿效果,就必须在驱动中设置,但同时也关闭了游戏中的抗锯齿驱动打开开关。如果要想在游戏中使用抗锯齿技术,那么无论在驱动中如何设置,很多游戏是无法打开高倍抗锯齿效果的(后处理抗锯齿技术例外)。

编辑观点:

各有所长,按需选择

④电脑报卡萨诺:从两家显卡厂商的抗锯齿效果来看,AMD是在常理的CSAA中效率更高,如果玩家想要在打开MSAA后画质更好,游戏帧速不至于下滑太多的话,那么AMD应该是更好的选择。不过如果玩家拥有一款高端显卡,想要体验8×MSAA以上的抗锯齿效果,那么NVIDIA的表现则更佳。因为大多数游戏都支持NVIDIA的16x抗锯齿技术,性能下滑的幅度也能接受。而AMD在部分游戏,特别是DX9游戏的表现则一般。在通过进入主流的后期处理抗锯齿技术,我们在这里只能靠NVIDIA的FXAA技术,无论从游戏兼容性、实际帧速的表现以及画质表现来看,FXAA都是最好的选择。而AMD的MLAA后处理抗锯齿技术还有不地方需要改进,至少必须把大多数游戏性能下滑严重这一点改进了吧!



上图为无AA效果,下图为开启NVIDIA FXAA的效果,开启FXAA后画质提升不少,画面更柔和了很多

Z77 的杀手锏？

Lucid Virtu Mvp 软件技术解析

@冰冷之火

4月初Z77主板就将大量上市,Z77虽然在规格上没有质变,在应用上有明显的提升:固件恢复、WiDi、Smart Connect智能连接、Rapid Start快速开机等都是首次出现在台式机主板上。同时厂商纷纷在Z77中附赠Virtu MVP软件,除了显卡自动切换、虚拟垂直同步之外,还可以提升平台的显示性能,非常强悍。

三代产品三次跨越

LucidLogix 是一家神奇的公司,推出了许多非常有特色的产品,比如可以让 A 卡 NV 卡混合交火的 Hydra 芯片,可以让集显自动切换 Virtuo 软件等。2011 年初, Virtuo 软件正式发布,由于只是第一代产品,技术并不完善,而且只能用于英特尔 SNB 平台,因此 Virtuo 对于用户最大的意义在于将独显卡也能用于英特尔核芯显卡中的 Quick Sync Video 技术,其应用范围还是得到了很大的限制。2011 年 6 月,第二代改进版产品 Virtuo Universal 发布,应用范围得到了极大的扩展,不仅支持 AMD 平台以及移动版平台,还加入了 Virtuo



三代 Virtu 软件功能对比

Vsync(虚拟垂直同步)与电源管理功能。2012年,Virtu Mvp又加入了全新功能,更加强大。多家主板厂商已经确认在最新的Z77主板中附赠这个软件,不少人都看好Virtu Mvp会成为Z77的又一杀手锏。

集独显自动切换:集显不浪费

将显卡整合进 CPU 中已经成为硬件发展的趋势,但是对于被主流平台用户来说,CPU 中的集成显卡就浪费钱了。要知道笔记本早在 2006 年就实现了独显切换,正因为如此,Virtio 一经发布,便受到用户的强烈关注。其原理很简单并不复杂,就是通过拦截 API 请求,然后对任务进行分配,最终实现独显独立切换。当系统检测到性能要求不高时,图形渲染工作便由处理器集成显示卡完成,独立显卡 GPU 处于待机状态,从而降低平台功耗;而当进行游戏等高负荷应用时,则启用专用 GPU 工作。

i-Mode 和 d-Mode 是 Virtu MVP 软件两种基本工作模式,简单来说,i-Mode 下由集显负责输出,3D 渲染仍由独显完成,但游戏和程序的支持度取决于支持列表,而且显示性能会有一定程度的损失;d-Mode 则是独显负责输出,不存在游戏支持问题,转码时则可以借助 CPU 的 Quick Sync 加速。



两种模式接法对比

Virtual Vsync:帧速无限制

经常玩游戏的朋友肯定有这样的经历,如果显卡性能不够强劲的话,在进行快速场景变换的时候,由于游戏场景变得非常复杂,GPU的负载会突然剧增,就会出现连续卡顿的现象,Virtual Vsync 功能就能解决这一问题。

介绍 Virtual Vsync 之前, 我们了解一下垂直同步的含义。垂直同步在于让显示器的刷新频率与游戏的帧率相同, 从而解决显示器没来得及刷新新画面, 画面已经更新到下一帧或没来得及几帧, 导致画面出现撕裂的情况。但垂直同步有一个非常明显的问题, 就是即使把游戏帧率限制在与显示器帧率相同的数值上, 遇到某些场景画面剧烈跃升的时候, 垂直同步会强制把帧数限制到更低的数值, 比如大于 60fps 的画面只能以 60fps 输出, 小于 60fps 大于 30fps 将被限制在 30fps 输出。这在一定程度上造成游戏中剧烈卡顿的情况。

有了 Virtual Vsync 就大不一样了,通过让集显、独显一起工作,Virtu MVP 软件会自动在集显或独显端判断并决定每一帧



开启 / 关闭虚拟垂直同步对比

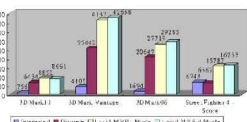
是需要完整输出的或是需要丢弃的。在不影响用户使用体验的情况下，快速丢弃一些帧，我们就看不到画面出现丢帧、撕裂的现象。从游戏帧数监测的曲线来看，原来卡顿形成的锯齿都被平滑的曲线代替了，而且帧数也没有了限制，这就是 Virtual Vsync 所要达到的最终效果。

不过在两种模式下,其工作方法还有一定的区别,前面已经提到 i-Mode 是通过集显输出,传统的垂直同步将自动失效,打开 Virtual Vsync 就能用上经过优化的垂直同步。在 d-Mode 中,必须同时打开游戏的垂直同步和 Virtual Vsync 两个功能,只开 Virtual Vsync 是没有任何效果的。

HyperFormance:显示性能大幅提升

用户也一直在考虑,是不是有什么办法让集显、独显一起工作,从而提升整个平台的显示性能呢?

这一构想通过HyperFormance正式成为了现实。在Virtual Vsync中添加一种智能逻辑算法，



对 GPU 和 3D 引擎接口中

间的算法进行优化,会收到意想不到的效果。前面我们提到帧会被输出,这造成了 GPU Virtual Vsync 引入 HyperFrame 之后,就能保证每一帧都是 HyperFormance 的工作原理。将核心显卡当做协处理器,通过内存读写与系统显卡,再通过

帧需要完整输出或需要丢弃。如果 GPU 在渲染需要丢弃的帧, Hyperformance 会打断这个工作, 让 GPU 直接跳到下一帧的渲染。那些被丢弃的帧会被特殊处理, 这一过程会在游戏引擎、DirectX API 以及渲染管线之间进行循环。从而提高帧的使用率, 提高 GPU 的工作效率, 提升平台的显示性能。

编辑观点:效果令人期待

@电脑报熊乐: Virtuo Mvp 功能不多,但每个功能都非常有特点,特别是提升平台显示性能这一功能对游戏玩家更是有吸引力。Virtuo Mvp 软件功能强大的另一面,是复杂的技术与算法,而且作为第三方公司推出的软件,没有得到芯片供应商支持的条件下,软件与硬件的兼容性以及稳定性怎么样,这还有待观察。不过整体而言, Virtuo Mvp 还是令人期待的,毕竟有了这款软件,你买了新主板还能免费升级显卡,相比动辄几千元的高性能独立显卡,这确实让人动心呢?



索泰 ZOTAC NVIDIA

NVIDIA全球核心AIC合作伙伴



**ARE U
READY?**

索泰680极速版耀世登场

GeForce® GTX 680 颠覆性的游戏体验!

- 性能超越上一代显卡**40%**
- 全新28NM工艺，功耗节省**28.2%**
- 采用均热板散热技术，散热效能提升**50%**
- 支持全智GPU动态提速技术
- 引入基础/动态频率，超频更好玩



**GEFORCE
GTX 680**

全球同步上市

新卡新娱乐 畅游更欢乐

购卡即送699元22寸时尚撞色拉杆箱

活动详情: 即日起, 凡在泰来显卡全国各地专卖店购买泰来680极速版显卡的用户, 均能1:1获赠价值699元时尚撞色拉杆箱, 送完即止。

站长周记

新浪微博:@电脑报精英

处理器

AMD处理器暴降

本周AMD处理器的走势相当平稳,前段时间上市的不核芯双显的柏雷5处理器在市场上并没有引起太多反响,主要是与同档次的处理器相比,它们在价格上的优势并不明显。AMD处理器的本周降幅惊人,中高端的A6、A8和A10处理器都有40元左右的降幅,而FX-6100的价格已降到900元,而且仍有降价空间。

硬盘

供货维稳

本周硬盘市场的价格变化不大,不过好消息是,前期缺货的型号,本周都有少量货源到货,隔了燃眉之急。不过值得注意的是,目前市场上日立硬盘的货源非常不稳定,站方统计,最大的可能是来自去年被收购后的冲击。被收购后,日立硬盘的价格是否会被目前仍没有公布,而目前从日立硬盘货源收取的现状来看,这个结果应该快出来了。

主板

新品上市重新布局

全新的7系列主板在4月9日已经全面上市,2777主板的价位从最低的799元到2000多元不等,让站长最满意的是,本次Z77一发布就有品牌厂商直接携旗舰主板的价格直接压入800元价位,Z68的市场份额被挤占,只能退守。而4777端600元到700元价位,也预示着将要达掉目前市场上的P67主板,而低端市场还是会由H61把持。

显卡

新款多价格战

3月份井喷式的新卡发售为显卡市场带来了近两年难得的火热氛围。在形式上,由于目前NVIDIA新卡只有 GTX680,而AMD HD7700系列成员基本已经到齐,所以基本上是属于AMD阵营围剿NVIDIA的形势。不过GTX680的高性能确实打得HD7700一时间看不着北,要是HD7700想继续保住市场,降价寻求空间是不二的办法。

产品型号

参考价格(元)

Intel处理器

Celeron G530 2.4GHz(双核)	260
Pentium E5500 2.93GHz(双核)	430
Pentium G620 2.6GHz(双核)	410
Core i3 2100 3.1GHz(双核)	700
Core i3 2120 3.3GHz(双核)	760
Core i3 2330 3.0GHz(双核)	1160
Core i5 2500K 3.3GHz(四核)	1400
Core i7 2600 3.4GHz(六核)	1850
Core i7 2600K 3.4GHz(六核)	1930
Core i7 2630 3.3GHz(六核)	1760

AMD处理器

FX-6100 3.2GHz(双核)	900 L
A10-5800 3.6GHz(四核)	730
A10-5900 3.8GHz(四核)	440
A4 3400 2.7GHz(双核)	380
A6 3400 2.7GHz(双核)	380
A8 3500 2.8GHz(双核)	800 L
A10-5900 3.8GHz(四核)	380
A10-5900 3.8GHz(四核)	420
Phenom II X6 1055T 2.8GHz(六核)	700
Phenom II X6 1055T 2.8GHz(六核)	840
Phenom II X6 1055T 2.8GHz(六核)	980
Phenom II X6 1055T 2.8GHz(六核)	1320

DDR2 800内存

威刚 万紫千红 DDR2	190
金士顿 ValueRAM 2GB	200
宇瞻 经典4GB	280
金泰克 虎虎2GB	180

DDR3 1333内存

宇瞻 经典4GB	75
宇瞻 经典4GB	135 L
威刚 万紫千红 DDR3	135
金士顿 ValueRAM 2GB	170
金士顿 ValueRAM 4GB	180

DDR3 1600内存

金士顿 骇客神条 2GB	125
金士顿 骇客神条 4GB	170
威刚 游戏威龙 4GB	170
宇瞻 蓝条 2GB	100
宇瞻 蓝条 4GB	170

台式机显卡

希捷 魅影500GB	500
希捷 魅影1TB(单碟1TB)	600
希捷 魅影1TB(3碟装)	750
希捷 魅影3TB(3碟装)	1150
西部数据 500GB(蓝盘)	570
西部数据 1TB(绿盘)	600
西部数据 1TB(黑盘)	970
西部数据 2TB(绿盘)	745
日立 525GB 16MB	620
日立 1TB 32MB(单碟1TB)	600
日立 2TB 64MB	770
日立 3TB 64MB	1190

笔记本显卡

三星 470系列 3GB	599
三星 V200 525 64GB	599
威灵 511系列 12GB	1099
英特尔 320Series 12GB	1369
十恒科技 S2系列 12GB	1069

主板

梅捷 SY-H67+节能版	699
昂达 H61U魔版	499
昂达 H61MU-E35(B3)	529
技嘉 P68BT-M	599
技嘉 GA-Z68A-D3H	699
技嘉 H61M2-M	449
华硕 P8H67-M	599
华硕 Z68 Pro3	829
华硕 M5A97 Pro	689
华硕 Z68K	799
华硕 770 战斧 P67	499

AMD主板

昂达 A75 节能版	499
技嘉 A55M-S2H	599
技嘉 TA75M	599
梅捷 MS-A75M3 Pro	399
梅捷 SY-A75+节能版	699
华硕 M5A97	699
华硕 870-C45	449
华硕 A880GT 战神版	599
华硕 970 Extreme4	899
华硕 A880M-M7	449
双敏 UAS6MT	299
七彩虹 战斧 A75	599

NVIDIA显卡

七彩虹 GeForce5010战地战神U	799
梅捷 GTX560Ti 精英版	799
昂达 GT450 512MB GD5	599
华硕 GT450-677Z-ZN X3版	1199
华硕 EN5750 X2 1GB D2D2D2D5	2099
技嘉 GV-N5500-1G	788
索泰 GTX560Ti-IG3 毁灭者DT10C	1199
华硕 GTX 560 游戏特工 1G P1	749
技嘉 GTX550 战神	749
双敏 GT440 DDR5 V1024D/4年板	449

AMD显卡

昂达 770 战神系列	589
华硕 R9800-2048GD5游戏高手	1699
华硕 HD6870 Xstream 1GB	1199
华硕 HD6770-ZN X3版	699
华硕 HD7850 DredC U3	2299
华硕 HD6770 512MB 战神	1199
华硕 HD6770 512MB 战神 OC	1199
华硕 HD6770 512MB 战神 OC	1199
华硕 HD6770 512MB 战神 OC	1199

显示器

明基 GL240	749
AOC E951F	669
AOC E2245FW	880
长城 Z288	880
长城 Z288 plus	1399
华硕 VE198D-A	799
华硕 V2359N-C	1399

金牌装机店

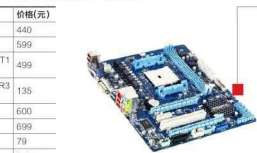
3000元 AMD 新4核主流配置推荐

配件	产品名称	价格(元)
处理器	AMD Athlon II ×4 641(盒)	440
主板	技嘉 A75M-S2V	599
显卡	盈通 R6750-HM1024GD5 T1 极速版	499
内存	金士顿 ValueRAM 4GB DDR3 1333	135
硬盘	希捷 酷影1TB	600
显示器	飞利浦 190E3LSU	699
键鼠	雷柏 X1800P 5G	79
机箱	航嘉 卓越王座	149
电源	大水牛 劲能300周年版	139
总价		3339

站长点评:AMD Athlon II ×4 641(盒)后,连成为家用电脑4核处理器的热销产品,凭借多核心高频低价格的优点,这款处理器已经是装机单上的常客,站长本周推荐一款3000元左右采用AMD Athlon II ×4 641的配置。

性能

Athlon II ×4 641的频率已经提升到了2.8GHz,性能方面比频率为2.6GHz的Athlon II ×4 631有了接近10%的提升,虽然没有集成图形核心,却同平台的APU拥有更高的二级缓存,容量达到4MB,站长选择了盈通 R6750-HM1024GD5 T1 极速版搭配这款处理器,显卡的显示频率达到了4600MHz,在价位上46750中非常少见,而且这款显卡还可以通过共享技术来内存内补充显存,使得显存容量从原本的9512MB变为1GB,处理器和显卡都是性价比之选,这两个搭配后更能发挥FM1平台的性价比优势。



平台和存储

技嘉 A75M-S2V 不仅拥有原生 SATA 6Gb/s 接口和 USB3.0 接口,技嘉超耐久技术打造的它采用了超低电阻值电容,全面进口电容,并同时配备了丰富的视频输出接口,再加上技嘉提供了4年质保,是一款非常适合家用电脑选用的主板。金士顿 ValueRAM 4GB DDR3 1333 不仅能够为电脑提供足够的物理内存,还可支援双通道扩展内存,再配上拥有不错读写性能的1TB单碟硬盘,存储方面的搭配也是相得益彰。

外设

家用电脑自然少不了几款外形美观的显示器,飞利浦 190E3LSU 作为一款19英寸显示器来说,拥有少见的美丽外观,加上LED背光技术和飞利浦独有的 SmartImage Lite 技术的加持,这款显示器显示效果令人满意。雷柏这款无线键鼠套装提供了抗干扰能力更强的5.8GHz无线传输技术,键盘采用大方向滑动的键位设计,鼠标拥有1000DPI的分辨率,70元的价格也非常吸引人。

机电

航嘉的御铜王系列机箱最大的特点便是其良好的抗辐射功效,这款S2是其入门级产品,黑色沉稳的外观拥有御铜王的一贯风格,低价不低质的做工也是站长选择它的重要原因之一。电源方面,考虑到独显需求,站长选择了额定功率达到300W的大水牛劲能300周年版电源,这款电源是目前市场上价格稳定300W大军之一,不仅可以为电脑提供足够的电流支持,还降低了用户的装机预算。



网购风 希捷1TB USB3.0移动硬盘优惠价

很多用户都有购买移动硬盘的需求,但这个市场鱼龙混杂,行货、水货、组装货甚至假货混在一起,加上不同型号产品之间的性能差别,让消费者一时难以选择,那么如何才能选一款称心如意的移动硬盘呢?我们不妨从以下几个方面着手:

注意分辨原产品。所谓的原产品,特指硬盘厂商自己推出的移动硬盘。硬盘本身是电脑中移动存储的产品,更何况是应用于移动存储领域的移动硬盘,面临的故障危险更大,而原产品移动硬盘是由原厂设计生产,会充分考虑产品的抗震、防摔设计,加强的产品安全性。

看USB3.0的技术成熟。USB3.0接口开始大规模普及,现在在移动硬盘,应该优先考虑USB 3.0的产品,先不说USB3.0的传输速度快,性能稳定,关键是二者之间的价格差距小,谁更实惠一目了然。

注意产品售后保修。对于移动硬盘来说,使用上的特性必须考虑售后保修问题,保修时间越长对消费者越有利,而保修时间的长短,也是正规行货、水货、组装货、假货之间的重要区别,因为后者往往是一年保修甚至没有保修。此外,现在购买电子产品,渠道有很多,网上网下都可以购买,考虑到售后保修,一定要选择信誉度好的商家。



为了方便读者购买,我们组织了USB3.0 1TB原装移动硬盘优惠价,市场价829元,优惠价798元包税,原厂品质,质保3年。

活动地址:
电脑报商城 <http://www.cpcwshop.com>
淘宝直营店 <http://cpcw.taobao.com>
汇款地址上海D1616
联系电话:
023-63588888-13108
活动时间:2012年4月9日-2012年4月15日

USB 3.0极速两件套

前置USB 3.0已经成为机箱的主力配置,但不少用户买回机箱之后才发现由于主板不支持,导致前置USB 3.0只能作为摆设。因此在使用USB 3.0时代,主板与机箱的搭配也成了一门学问。这次我们就根据不同用户的需求,为大家推荐几款主板和机箱的搭配,力求做到合理实用。

主板、机箱怎么选

前置USB 3.0主要分为USB 3.0延长线以及主板插针连接两种方式,每种连接方式对于主板、机箱的选购方法又有所不同。

USB 3.0延长线连接: 注意机箱走线

这是最为常见的连接方法,机箱后面那条粗粗长长的线就是USB 3.0延长线。这就要求主板背部必须提供USB 3.0接口,如果主板没有提供USB 3.0接口,还可以与USB 2.0兼容,对机箱而言,这种连接方式要求就更高一些。用户应当特别关注机箱内部的走线设计,毕竟又多了2条又粗又长的USB 3.0延长线,如果走线设计不好不仅使机箱内部走线更为凌乱,而且也会影响主板I/O面板各类设备的拔插。

主板插针连接: 注意插针位置

主板插针连接是最理想的前置USB 3.0连接方式,与前置USB 2.0连接方式相似,将机箱前置USB 3.0插针和主板USB 3.0插针相连即可,但旧USB 3.0插针并不兼容。但是这种连接方式多出现在中高端主板和机箱上,因此价格方面会略高一些。

选择提供前置USB 3.0插针的主板要特别注意插针的位置,USB 3.0插针为19针设计,线材接口体积比USB 2.0接口要大不少,连接后会占用接口上方一定空间,因此设计较好的主板,前置USB 3.0插针的位置在主板的外边缘或者比较靠外的区域,方便操作。市面上也有些主板将前置USB 3.0插针设计到扩展插槽中间,这种插针很可能被显卡、声卡等扩展设备给挡住,就无法进行安装了。

老平台用户也能用上USB 3.0

虽然USB 3.0已经成为新主板的必备接口,但是仍有相当数量的老平台没有这一功能。在不换平台的情况下,老用户只要在主板上加一块USB 3.0扩展卡就能用上USB 3.0了。虽说扩展卡提供的USB 3.0传输速度比不上芯片组原生的,但比USB 2.0还是快多了。

入门级实用第一

对于预算不多的入门级用户,不多花钱还能用上前置USB 3.0,这才是王道。

低价高规格 斯巴达克 黑潮BI-810/撒哈拉机器侠GT2



■主板价格:398元 ■机箱价格:149元 ■搭配亮点:整体价格偏低,但功能非常丰富,有升级潜力

既想要USB 3.0接口,还要主板价格够低,斯巴达克 黑潮BI-810就是最好的选择。虽然主板报价不到400元,但主板在功能上却一点都不弱,仍然能提供2个USB 3.0接口,既可以直接连接,也可以与机箱进行搭配。板载的mini PCI-E 插槽方便扩展无线网卡或者蓝牙适配器,让台式机用户也能享受无线应用。至于主板设计,利用散热就不用多说了。撒哈拉机器侠GT2机

箱同样价格不高,前面板提供1个USB 3.0接口,可通过延长线与主板相连,方便用户使用。如果你觉得箱内线材凌乱,也可以选择背板走线。这两大功能出现在这么一款低价的机箱上非常难得,只不过机箱的钢板有些单薄,这不得不说是个遗憾。总体而言,这套搭配价格不高,但应用上不乏亮点,给入门级用户的升级提供了可能。

实用之选 七彩虹战斧CA55KV15/TiV3.0



■主板价格:399元 ■机箱价格:209元 ■搭配亮点:主板功能较为实用,机箱细节设计周到

定位于入门级用户的A55主板,并没有提供原生USB 3.0,但这款七彩虹战斧CA55KV15却通过第三方芯片的方式,提供了2个USB 3.0接口,这是一大亮点。除了硬件出色,主板的软件方面也很有特色,带有七彩虹独家的智能主板3.0技术,拥有智能备份、智能还原与智能超频三大功能,资料、系统备份一键搞定,非常方便。TiV3

3.0虽然是TiV产品线中定位最低的一款,但依然提供了1个USB 3.0接口。作为一款产品,机箱的细节设计也非常出色,简化处理、下置电源再加上部分插槽避免乱线设计,当6.0mm厚的SSC钢板不够给力,这个搭配特点在于主板、机箱都非常实用,而且都是大厂出品,质量、售后都比较有保证,算入门级用户的一个不错的选择。

中端品质优先

中端用户预算更为充裕,选购产品更注重品质以及功能。

性能级搭配 映泰 TZ77A/酷冷至尊捍卫者

■主板价格:799元 ■机箱价格:269元 ■搭配亮点:主板为最新产品,兼容下一代CPU,功能更多,插针连接,方便易用



映泰 TZ77A价格是首批上市的TZ77中最高的一款,与上一代Z78价格基本相当。主板提供了4个USB 3.0接口,其中两个在主板背面,还有两个通过前置USB 3.0插针进行扩展。值得一提的是,这个主板USB 3.0插针布置在PCI插槽与SATA2插槽之间,不用担心被其他设备挡住。虽然Hy Bridge技术还没有上市,但映泰TZ77A可以兼容上一代SNB处理器,还带

有原生USB 3.0、原生PCI-E 3.0,带高清遥控、快速充电功能,功能更强,更值得选择。酷冷至尊捍卫者是一款典型的游戏机箱,汇聚了几乎所有游戏机箱的元素:强悍外形、前置USB 3.0、透明侧板以及支持超长显卡,可谓内外兼修。只是0.5mm的钢板厚度是一大硬伤。这个搭配虽然只有1个前置USB 3.0接口,基本上还是够用。

超强扩展 技嘉GA-A75M-UD2H/SilverStone SST-PS06B-W



■主板价格:799元 ■机箱价格:499元 ■搭配亮点:主板品质出众,机箱扩展面积宽敞

技嘉GA-A75M-UD2H是一款非常出色的A75主板,从A75芯片组原生提供4个USB 3.0接口,其中两个接口特意为主前置USB 3.0预留。而USB 3.0插针的位置就在主板的边缘,不会受到其他设备的干扰,方便插拔。主板延续了技嘉一贯的高品质用料,还为了每个USB接口配备了保险丝。此外扩展能力也非常不错,提供2条PCI-E 2.0插槽,支持组建CrossFire,是中端市场

的有力竞争者。作为一款全塔式机箱, SilverStone SST-PS06B-W看上去非常霸气,机箱前面板提供7个USB 3.0接口,通过连接线与主板USB 3.0插针相连,可完全释放出自带USB 3.0的扩展能力。此外,机箱做工同样扎实,0.8mm钢板侧板非常牢固,顶部180mm厚甲硬屏保护散热板,带有正压差的主动风,适合追求高质量、高性能、具设计感的中端用户。

魔羯 MC210 USB 3.0卡

如果你想用上USB 3.0扩展卡,又不想多花钱,这款魔羯 MC210 USB 3.0卡就适合你。这是目前市场上最便宜的USB 3.0扩展卡之一,基于NEC D720200F1芯片,拥有非常不错的兼容性。只要你的主板有PCI-E ×1插槽,就能获得2个USB 3.0接口。而且为了避免接口供电不足,扩展卡还带有1个4pin辅助供电接口,非常贴心。



参考价格
109元

奥睿科 puvi3-4p

奥睿科早在2009年就推出了USB 3.0扩展卡,在用户口中口碑不错。如果你觉得USB接口不够用,不妨考虑Puv3-4p,其提供了多达4个USB 3.0接口。为了防止4个接口同时插上设备后供电不足,所以额外提供了1个4pin供电接口。此外,产品采用的是VIA的控制芯片,仍然兼容PCI-E ×1接口,适合主流用户升级使用。



参考价格
188元

优越者 Y-6119

小编觉得优越者Y-6119是一款非常有想法的产品,由USB 3.0扩展卡和机箱前面板两部分组成,由USB 3.0延长线进行连接,直接解决了老用户无法使用前置USB 3.0的难题,而且机箱后面还预留了两个USB3.0接口,满足不同用户的需求。这种USB 3.0一站式解决方案,非常适合老用户升级购买。



参考价格
219元

宝剑配英雄

热门游戏鼠标、鼠标垫搭配指南

最近游戏大作扎堆发布,玩家体验新游戏的时候是不是感到游戏装备不够给力了呢?可不要以为换个高档的游戏鼠标就可以了,要想发挥游戏鼠标的全部性能,鼠标垫也要一起换才行。可是市场上鼠标垫的材质混杂,各有特点,针对不同的游戏,如何与鼠标进行搭配,这确实是个问题。本期导购我们结合目前最为热门的游戏,为玩家推荐鼠标与鼠标垫的搭配,让用户玩得更尽兴。

《暗黑破坏神3》暗金装备



最佳搭档:



赛睿 黑寡妇 3 电竞鼠标



冰豹 Alumic 鼠标垫

搭配亮点:鼠标外观有特色,激光引擎,按键长寿命;鼠标垫铝合金材质,双面设计,性能出色

游戏介绍:就爽!不停地杀戮!

玩家将《暗黑破坏神3》是如此的期待,但又是如此的无奈。好在5月15日,《暗黑破坏神3》将正式发布,玩家将可以来到神圣之殿,用5种不同的职业感受史诗般的故事剧情,挑战恶魔、怪物和强大的BOSS,累积经验,增强能力,获得具有神奇力量的物品。

推荐理由:

《暗黑破坏神3》的游戏节奏非常快,拥有高流畅的游戏过程,因此需要一款响应迅速,且能快速点击的鼠标。赛睿黑寡妇3电竞鼠标是赛睿与暴雪联合推出的产品,专门针对游戏进行了一定的优化,比如采用激光引擎,分辨率高达5000 DPI,提供7个可编程按键,每个按键独立寿命高达10万次,再加上酷炫炫目的装饰,好看又好用。鼠标垫小编推荐冰豹Alumic鼠标垫,铝合金材质打造,双面设计,一个偏重手感,一个偏重操作,表面具有最佳追踪性能,适合赛睿黑寡妇3电竞鼠标这样的高分辨率鼠标使用。

《穿越火线》爆头利器



最佳搭档:



罗技 G400



雷蛇重甲甲虫杀戮版

搭配亮点:鼠标综合性出色,结实耐用;鼠标垫粗面设计,操控性强

游戏介绍:现在流行说法,真人CS应该改名了,叫真人CF才对,由此可知《穿越火线》的人气之高。其以快节奏游戏和爽快的打击感,吸引了不少玩家。今年以来,《穿越火线》先后举办CFPL(穿越火线职业联赛电视联赛)、百城大赛,先上挑战赛“全民星秀”等四大赛事,吸引了众多玩家的关注。

推荐理由:

《穿越火线》号称“三亿鼠标的枪战梦想”,可见鼠标对其的重要性。对于FPS游戏,基本上是在小范围内移动,要求鼠标精度高,手感顺滑程度高,定位精准,且DPI要能调得很低。作为经典产品MX318的继任者,罗技G400的综合能力很强,精准定位,8键可编程,人体工学设计,四指可调节DPI,再加上罗技一贯的耐用产品,很是实用。而雷蛇重甲甲虫鼠标为布料材质,表面设计,表面无滑腻感,但操控性更强。总体而言,这个搭配无论是性能还是功能,都非常适合《穿越火线》玩家使用,尽管其价格并不便宜。

《英雄联盟》终极神装



最佳搭档:



冰豹 Kova+



赛睿 SP 鼠标垫

搭配亮点:鼠标轻巧,定位精准;鼠标垫塑料材质,表面光滑,适合大幅移动

游戏介绍:今天你虐了吗?目前最火的游戏是什么,那肯定非《英雄联盟》莫属了。这款由美国Riot Games开发的3D大型竞技场网络游戏,将DoA的玩法延伸到网游游戏世界,还加入了富有特色的英雄、天赋树、召唤师系统、符文等元素,让玩家感受全新的英雄对战。目前在在线人数已经超越《魔兽世界》成为全球第一大网游。

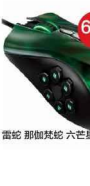
推荐理由:

玩《英雄联盟》这样的游戏,要求鼠标体积不能太大,而且被击退后和被迫停止性能要好,这样才可以精准控制。由于还要经常大幅移动,DPI也要高。冰豹Kova+个头不大,重量仅为90g,采用Pro-Optic R2激光引擎,最高可达3200DPI分辨率调节,这些都符合《英雄联盟》的使用需求。再加上传统橡胶涂层加入人体工学的外形设计非常舒适,长时间使用不易感到疲劳。考虑到玻璃与金属材质的鼠标垫价格太高,塑料材质的赛睿SP也是一个不错的选择,表面非常光滑,适合大幅移动,就是有些不够耐磨。

《魔兽世界:熊猫人之谜》橙色武器



最佳搭档:



雷蛇 那伽梵蛇 六芒星



雷蛇 掘土黄蜂

搭配亮点:鼠标人体工学与操控性非常出色,适合长时间使用,细腻鼠标垫光滑细致,移动平滑

游戏介绍:虽然《魔兽世界》的火爆程度已经有下降,但玩家仍然不少,而且每一次资料片的更新都会引来大批AFK玩家重新投身艾泽拉斯。最近《魔兽世界:熊猫人之谜》已经开始测试,估计不久的将来将与玩家们见面,新的地图、新的种族、新的职业不能给我们带来新的体验吗?我们非常期待。

推荐理由:

作为一款典型的MMORPG游戏,《魔兽世界》对鼠标性能要求不高,但是可能连续长达数小时的游玩,对鼠标的人体工学以及操作的便捷性有较高要求。这款雷蛇那伽梵蛇六芒星鼠标非常符合魔兽世界,鼠标造型非常饱满,带有流线型设计,可以很好地贴合手掌,减轻长时间使用之后的疲劳感。鼠标左侧有6个自定义按键,游戏玩家可以设定成技能的快捷操作,操作起来得心应手,让游戏玩起来更加简单。搭配塑料材质细腻设计的雷蛇掘土黄蜂,可以让鼠标移动平滑而不易磨损。对于《魔兽世界》的玩家来说,这样的搭配完全够用了。



必答小子 | QA

bd.icpcw.com

提问解箱:

pcw-hardware@vip.sina.com

主板配套挡板
有“毛利”

青海 殷海: 刚装完一台新电脑, 主板配套的挡板上有个“毛利”, 刚拆掉了一个 USB 接口。插到 USB 口时, 总是担心会划伤 USB 口, 请问应该怎么办? 另外, 主板配套的挡板好像都装上? 到底有什么用呢?

这位读者动手能力很强, 实际只需要把毛利刮一刮, 让其不再需要 USB 接口就可以了。至于主板的配套挡板, 则建议安装上, 因为这个金属挡板可以有效防止电磁外泄, 所以实际上它还是很大的, 最好不要弄丢不用。



主板的配套挡板可以有效防止电磁外泄

如何连接

前置 USB 接口

贵州 吕晋: 刚买了一个新机箱, 用特好 USB 前置接口, 就是不

知道怎么连接, 在这里想请教一下, 到底应该怎么连接前置 USB 接口呢?

目前来看, 机箱前置 USB 接口的连线都采用了防呆式设计。10 根插孔中, 有 1 根其实是被封闭的。所以这位读者只需按照主板说明书, 找到对应的 9 根 USB 插针, 并按照对应的位置插入, 就可以搞定了。整个过程不需要仔细观察, 并实现一一对应。由于采用了防呆设计, 只要不使用蛮力, 所以插反的可能性很小。



现在的机箱前置 USB 连线都采用了防呆式设计

单击鼠标

经常变成双击

海南 徐锦宏: 刚买了现代 MK200 的鼠标, 使用时经常双击, 但是奇怪的是, 最近鼠标单击操作总是变成双击操作, 难道是鼠标故障了?

出现这个问题, 存在多种可能性。建议这位读者先更换一个 USB 接口试试, 之后再更换一台电脑试试。如果都试了之后, 单击变成双击的问题还没有解决的话, 那么这应该是鼠标本身的硬件问题。既然是刚买的, 应该还有保修, 建议尽快退换。

SATA/IDE 转接卡
无法识别光驱

江西 靳新如: 前几天买了新的升降机箱, 发现了 SATA/IDE 全能转接卡, 于是就买了一块回来。现在的问题是, 把 IDE 光驱直接接上去无法识别, 怎么办? 光驱的开关都不行, 怎么卸载, 多换, 多换!

为了方便使用, 很多 IDE 光驱都被设置为从盘 (Slave), 以免对 IDE 键值造成干扰。不过这样一来, 却对 SATA/IDE 全能转接卡的识别造成了阻碍。建议这位读者试试把光驱设置为为主 (Master), 问题应该就可以迎刃而解了。

电源怎么办

上海 付斌: 因为电风扇噪音太大, 所以将电源拆开后启动, 安装上后重新启动电源。用手摸电源, 其温度 IDE 和 USB 接口等等, 都有带电的感觉。我想问的是, 这种情况下开机时会有害处吗? 我这里是无法接电源的, 如果从主板或电源外线上引出一根线, 接入电源的零线上, 这样不算接地吧?

这应该是这位读者在拆解电源后, 安装时不小心, 导致电源内部的元件接触到电源外壳, 从而漏电。这样的情况对电脑肯定是有害的, 绝对不可以引出线接入电源零线, 这可能会造成较大的电流直接通过手, 烧坏所有硬件。建议将电源送到维修处, 让其帮忙处理一下, 也就是拆掉接触到底壳元件碰到电源外壳了。

散热
显卡风扇
降速线

新疆 赵立: 刚买了一个 HD6750 显卡, 噪音很大。在网上看了一下, 竟然发现这款显卡安装了一个无噪音控制速度的风扇。厂商真黑啊, 也太黑了! 请问我该怎么办? 是不是应该买显卡降速线呢?

如果显卡特别大的话, 不妨在网上购买一根显卡风扇降速线。这种降速线通常设置有一个电阻, 用来调节了降速线, 所以能够与大多数显卡风扇相匹配。降速线的售价通常是 2~3 元, 买来了之后安装上, 噪音问题即可得到缓解。不过这种降速线, 夏天也会影响显卡的散热。如果到了夏天, 家里又没有空调的话, 则建议改用降速线, 恢复风扇的正常转速来保证显卡散热。

部分主板

可以支持两种散热器

黑龙江 武斌: 刚买了华硕的 H61M-V5 主板, 采用了 LGA1155 接口设计。我想问以前的 LGA775 散热器是否还可以继续使用, 感觉大小差不多。

虽然散热器大小不同, 但是扣具和孔距完全不同, 所以 LGA1155 和 LGA775 的散热器根本无法通用, 不过需要注意的是, 这位读者所用的华硕 H61M-V5 主板是一个例外。仔细观察这款主板的 CPU 插座附近, 除了看到 LGA1155 的散热器扣具外, 还可以看到旁边有一个不太明显的 LGA775 散热器扣具。所以这位读者的散热器可以继续使用, 只是安装后看起来歪了一点, 但并

板卡类

不影响散热。

风扇受到刮碰后死机

广西 马思阳: 前几天开电脑, 电脑经常出现死机。首先是机箱里传来风扇高速转动的声音, 好像碰到什么东西, 之后就死机了, 再后死机了。请问这是怎么回事?

这位读者机箱内部的线缆应该被刮碰了。以至于 CPU 风扇在运转时刮碰到机箱内部的线缆, 并导致风扇停转, 再加上主板为了避免 CPU 烧毁而启动过热保护功能, 所以电脑会经常死机。建议这位读者重新整理机箱内部的线缆, 避免与风扇刮碰。之后再观察 CPU 风扇是否正常运转, 如果还出现停转现象则建议及时更换。

为什么主板

不能调 CPU 风扇转速

山东 向朝: 装机时买了一个支持智能调速的 CPU 散热器, 但用了一段时间后发现, 风扇噪音非常大, 转速一直在 3000 转左右。本来, 以能够看到在主板 BIOS 里面调一下风扇转速, 但进入 BIOS 后, 却不能更改。我的主板型号是技嘉 K9V Noov, 请问这款主板能够调节 CPU 风扇转速吗, 怎么办?

技嘉提供了在线升级功能, 只需登录官方网站下载自动升级工具, 然后按照提示, 一键“下一步”即可。之后, 进入主板 BIOS, 在 PC Health 页面中, 设定 CPU Fan 为 “4 Pins”, 将目标温度设定为自己预想的温度, 再将 CPU 风扇转速设定为 50%。然后重启电脑, 此时风扇转速就降下来了, 声音也会非常小。

显卡 HDMI 接口
安装被机箱挡住

四川 宋翼辉: 刚买了一块新的独立显卡, 然后按照上面的教程安装, 把显卡装上了。发现显卡后面的 HDMI 接口被机箱挡住了, 请问这是怎么回事?

出现这样的问题, 可能是显卡、机箱、显卡挡板三者自动错位造成的。建议这位读者在重装显卡的时候, 向下掰一掰, 问题应该就可以解决了。至于机箱上螺丝孔没有对应的情况, 这位读者可以尝试 DIY 一下, 把机箱上的螺丝孔稍微“扩孔”一下, 问题应该就可以解决了。

升级类

老台式机如何升级
玩 DX11 游戏

甘肃 许翔: 我家的电脑是独显独行 X5800A, 采用了 AthlonX2 X2 3800+ 处理器。原来的显卡是 GeForce 7300 显卡, 显卡中坏了, 总想换一个, 能玩 (生化危机) 这样的游戏。价钱在 500 元以下, 能便宜吗? 另外, 听说 DX11 的游戏资料支持 DX11。不知道 DX11 中需要什么, 如果便宜的, 麻烦推荐给我 DX11 的显卡。

DX11 显卡已经上市多时, 价格早就降下来了。推荐这位读者购买 HD6750 显卡, 主流价格为 499 元, 性价比很高。另外, 联想迷你 X5000A 原配只有 DDR2 512MB 内存, 建议至少升级到 DDR2 2GB 内存。

一体机如何升级处理器

内蒙古 朱世杰: 两年前买了一台一体机电脑, 使用还算不错, 但是处理器性能偏弱, 采用的是酷睿 i3-380UM 处理器。请问一下, 这台一体机可以升级吗? 升级为酷睿 i3-380UM 处理器如何?

首先需要注意的是, U 盘系列处理器属于低功耗平台产品。所以主频较低, 性能上也不算太好。酷睿 i3-380UM 和酷睿

升级类

i3-380UM 这两款处理器, 主频分别为 1.2GHz 和 1.33GHz, 升级之后主频只提升了一点点, 几乎没有任何意义。建议这位读者升级为酷睿 2.53GHz 的酷睿 i3-380UM 处理器, 性能上就会有极大的提升。不过升级前是否能升级, 这位读者还要咨询一下厂商, 并问一下是否需要升级主板 BIOS。

奔腾 G840 性价比不高

天津 张强: 最近打算升级电脑, 主板、处理器、内存都要换掉。显卡、硬盘、电源则保留下来。初步看上了奔腾 G840 处理器, 感觉性价比很高, 性价比也高, 比酷睿 G620 强一些, 请帮忙给参谋参谋, 给个升级方案!

从命名规律来看, 奔腾 G840 似乎比酷睿 G620 高了一个档次, 不过从本质来看, 两者相差并不大。前者是酷睿的高端版, 只是内部封装到酷睿 i3-380 1066 升级到了 P DQ133 而已, 即是说如此, 整套算下来 120 元也并不划算。建议这位读者购买酷睿 G620, 升级价格为 400 元, 散装机则为 350 元。并搭配一块 300 多兆的 i60 主板, 即可完成 Intel 平台最具性价比的升级方案。最后要说的, 如果电源额定功率

不到 300W 的话, 也照样建议升级。花费在 150 元左右, 供电能力则可以明显提升。

多屏应用首选 A 卡

内蒙古 邵廷生: 一块 945G 主板, 加装两块 GTX250 显卡, 组成了 SLI 平台。当时之所以组建双显卡, 主要是为了实现三屏输出, 办公玩游戏。现在的问题是, 办公 GTX250 显卡已经撑不住了。打算升级, 显卡选哪个好?

由于 AMD 方面更加热衷于推广多屏显示技术, 因此相应的显卡产品也多一些。中低端显卡市场当中, 有 HD6670、HD6790、HD6850、HD6930 这四种显卡可选。前三种显卡由于定位低端, 所以通常只提供一个 DP 接口, 能够支持最多三屏的规格输出。至于 NVIDIA 方面, 则没有太多的选择, 并且相关技术也不成熟。千元以内的显卡, 即便搭载了 DP 接口, 也很难实现多屏技术。千元以上的显卡, 一旦搭载了 DP 接口, 则要比同规格产品多出很多。因此, 并不推荐购买 A 卡。既然这位读者不玩游戏, 那么购买 HD6670 显卡, 那么够用。由于以前是双卡平台, 所以电源供电应该也不成问题, 只需升级显卡即可。

高手过招

本期问题除了在报纸上刊登之外, 我们还放在了电脑报官方微博 (@电脑报) 上刊登, 大家可以直接回复该条微博答疑, 也可以发邮件到 pcw-hardware@vip.sina.com.cn, 直接跟必答小子联系。

答题说明: 高手过招, 并留下姓名和所在城市等联系方式。对于相关问题参与答题, 就有机会拿到我们的报纸并得到 50 元奖金, 说出你们的本事吧, 硬件高手们!

上期答题的 echo 读者, 给出

了最佳答案。多半是供电方面出了问题, 可以检查一下主板、显卡上的电容是否是有漏液, 漏液的问题出现, 然后可以用替换法, 分别将电源、主板、显卡进行替换, 应该就能找出问题的根源了。

本期问题来自于刘玉海读者: 罗技 M300 键鼠套装, 经常无法连接。使用以前的旧电脑没有出现问题, 现在换了新的电脑就出现没有连接。请问这是怎么回事?



快来加入电脑硬游会

赶快加入电脑硬游会,享受电脑游戏配置解答,参加丰富的硬游活动,还有大量极品游戏外设装备等着你来领取!
同时,会员还能立即获得硬游分享券的权限!
入群 QQ 群:49356370、QQ 群:57222060

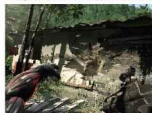
硬游史话系列连载

硬件杀手 Crysis

这个世界上号称硬件杀手的游戏委实不少,但很少有一款游戏像Crysis这样引起玩家和业界的争议,没人可否认在当时Crysis的画面冠绝寰宇,人们只是发出这样的疑问:制作一款大多数人都跑不动的游戏意义何在?



由 Crytek 制作的《孤岛危机》画面令人惊艳



游戏的画面几乎达到了照片级的水准

2007 年 8 月,来自德国的 Crytek 公司终于公布了自家游戏 Crysis 的发售日期,这让不少人人都松了口气,至少人们不会像等待《孤岛危机》那样等待这款游戏了。说到 Crytek 这家公司,之前或许大多数人都未曾听闻,但当《孤岛危机》以出色的画面震惊业界之际, Crytek 就成为不少画面论玩家心目中的宠儿。所以在 Crytek 宣布制作 Crysis 后,人们的好奇心不禁被勾起,这家技术实力极其强大的游戏公司又能为这个世界带来什么惊喜?

答案在 2007 年 11 月揭晓了……Crysis 的确震惊了世界,这或许是有史以来画面最真实的一

款游戏,但它或许也是有史以来对硬件要求最高的一款游戏。第一批购买游戏的玩家叫苦不迭,因为他们发现无论使用什么样的配置,他们都很难以高分辨率流畅运行游戏,更别说打开几小时后画质效果了……或许只有使用两款顶级显卡 SLI 的用户才能流畅运行游戏。而游戏的销量自然惨淡,试问一款大多数玩家的硬件都无法流畅运行的游戏,又怎能让人去购买?

Crysis 不但采用了 DX10 API,还使用了大量号称最前沿的 3D 技术,包括容积云、柔和阴影等特效。不得不承认,各种 3D 技术的应用让 Crytek 打造出了一个

无限接近于真实的游戏世界,但让人觉得可惜的是,Crytek 似乎完全醉心于自我的世界,而没有对主流硬件,特别是显卡进行特别的优化。多边形的大量、特效的堆叠,原本使用一些技巧性的制作方式就能让硬件需求降下来的 Crysis,变成了 Crytek 用于彰显华丽的道具。甚至在之后两年里,都没有一款显卡能号称在 1080P 画质并打开抗锯齿效果下,流畅运行游戏……一个完全不考虑玩家感受和硬件环境的游戏,注定是没有好下场的……

在 Crysis 遭遇滑铁卢后,Crytek 似乎醒悟了过来,在之后的资料片以及 Crysis2 中,Crytek 明

显降低了游戏对硬件的要求,而游戏画面从实际观感来看也很优秀。不知道 Crytek 公司是不是也希望成为 ID 那样可以依靠卖引擎就能发财的公司,事实上,无论是之前的 Crysis 使用的 CryEngine2 引擎,还是之后改良的 CryEngine3 都少有人问津。最后 Crytek 不得不免费将 CryEngine3 引擎免费开放给所有人。

在 Crysis 之后,可能只有 2010 年发布的《地铁 2033》堪称新一代硬件杀手。可惜的是,新一代的硬件杀手也逃不过 PC 版滞销的下场。当然,拿来跑显卡当测试软件还是合格的!

装备控



在千千万万的游戏玩家中,总有那么一群充满个性的发烧友。有人是画面控,有人是音质控,有人是手控,还有人更是主题控……

这里更是秀出自己,秀出装备的型台!欢迎各位玩家来信(paw-game@vip.sina.com)秀出自己心爱的装备,在彰显个性的同时,您更有可能获得我们随机送出的价值不菲的高级游戏装备!

DOTA 玩家请看,我的补刀神器

硬游会发烧友:帕俊辰

擅长游戏:DOTA、《星际争霸 2》、CS:S、《战地 3》



对于既非高富帅,也非穷矮挫的广大DOTA玩家,一套非称神手的装备很有意义。或许有人会觉得为打个游戏花费这么多的钱没什么意义,但是我想说的是:你可以不去做职业竞技选手,但是却不能少掉一颗职业的心。

茶轴机械键盘是王道

众所周知,DOTA一切基础就是在手线上的补刀。而补刀的技术,一方面和玩家的基本功有关,另一方面看的就是外设的好坏了。而过年时回来的樱桃 G80-3000 茶轴就是我的补刀利器。对于很多人所谓的黑轴 GAME 我持否定态度,我在实体店将黑、茶、红、青试遍的手感来,茶轴无疑是更适合游戏的。比起黑轴轴脚有些偏硬的按压,茶轴毫无

阻碍的手感更适合用在 DOTA、SC2 这种讲究 APM 的游戏,尤其是那种非常轻的按压次数,对于一些连击夜机、早期的鞋鞋无疑算是手指的救星,凭借轻的按压和出色的手感,G80-3000 那 700 元的定价不能算是昂贵。尤其是补刀这种讲究节奏与连续的操作,一个机械键盘所带来的感觉远非一个 8115 或者三爪熊轴比得上。

但是从外观上来看,樱桃的 G80 实在是差之可远,除了那功能键区远离主键区显得颇为奇葩的设计,其他地方很难看出买点,尤其是那小回车,没光的情况下很容易误认成上面的“气”键,且作为一个 700 元左右的键盘,却只有可怜的 6 键冲突。正应了那句话——鱼和熊掌不可兼得;想要性能,就得放弃像黑寡妇那样亮丽的外观……



极为朴实的键盘界面



这是我的樱桃蛙蛇鼠标

DIY,炼蛙蛇换微动

其次就是鼠标了,炼蛙蛇鼠标前面的蛙蛇已经提到了,它的手感就不必多说了。但是不得不提的是它那笨重的鼠线,或许是因为我以往前用了双飞燕,蛙蛇那软软的鼠线的微动开关整整折磨了我半年,直到《电脑报》上的换微动报告,我才

抱着蛙蛇去了趟电脑城,拜托维修的师傅帮忙换了微动,那之后虽然蛙蛇特有的软线远去,取而代之的刚刚的按键声反而给了我更多享受。

与其他鼠标不同,蛙蛇属于上手时有些显大,但是使用习惯后

就会发觉鼠标对于人体工程学的见解确实独到,蛙蛇优秀的工程设计使得鼠线长度使用起来也不会太多不便感。唯一遗憾的是大姆指没有地方放,抓握鼠标还是容易碰到上面的功能键,实在是遗憾。



“高级控”速速现身

自从装备控栏目开办以来,就一直受到广大硬件发烧友的关注。在众多的投稿中,小生觉得本期最吸引读者的展示最为优秀。他做的不仅仅是展示,还有自己长期以来的测试经验,从不人云亦云,坚持自己的选择。甚至

是 DIY 来满足自己对游戏外设的需求。

硬游会正是需要这样的人才来开拓广大发烧友的思路,所以小生恳请发烧友们踊跃发表自己的游戏装备展示。不要害怕自己的装备与别人重复。

只要你对自己的需求有独到见解,能从不同角度认识装备,就能够启发大家,帮助大家。

还有什么呢? paw-game@vip.sina.com 正在招募勇士!

DNF 这些大众化游戏,平衡心态,学会欣赏,与他人,那么玩游戏,一样可以得到别人的尊重!

PS:给做读者的投稿者附赠了华硕 GX900 鼠标体验的请求,感谢他没有被抽中试用资格。活动已经结束,但小生还是为他特别申请了一个 GX900 鼠标作为奖励!希望他再接再厉,为大家带来更多有关游戏装备的独到见解!

制作公司:海碧
发行公司:育碧
发行日期:2012年3月25日

你还记得小时候那个只有头和四肢,却充满滑稽的雷曼么?作为育碧的老牌作品,他在当年拥有无数的粉丝。现在这个当年带给我们无限欢乐的小片子又回来了。事隔多年,他是否还能让我们找回当年的感动,找回玩游戏的那种单纯的感受呢?接下来,就让我们一起进入这条新造的时间飞船,找寻当年的那段时光吧!



那些年 我们玩过的《雷曼》

硬游会游戏推荐——《雷曼:起源》

大师级的插画全集

如果要两个字来形容我对游戏画面的感觉,那只有“完美”二字才能表达我的敬佩之情。虽然之前我还在为游戏纯2D的设定有些担心,但是当看见画面后才发现一切的心都是多余的。此次新作画面中最大的人物就是色彩斑斓的雷曼,令游戏的人物也是色彩斑斓的。游戏在光源的处理上也非常的到位,你能够很清楚地对比出有光源和无光源的人物光源上的变化。

另外,在画面的细节上我们也能看到游戏美术的功力。比如在地面时,你能够清楚地看见岩石之间的裂缝以及青苔;在沙漠场景,那种夕阳被飘浮在空中的沙尘所阻挡的朦胧感都清晰可见。每一张场景都仿佛让笔者觉得是在观看一张张精美的插画一般,几乎找不出可以挑剔的地方。我觉得与其说是在玩游戏,不如说其实我是在欣赏一部大师级的插画作品。

配角齐卖萌 雷哥很爱爱

在新作里玩家不仅能够操作雷曼,同时还能操作他的狐朋狗友们。这群狐朋狗友如其名,就一个长得像人的,如果是喜欢美型路线的玩家,我看你需要做好一定的心理准备。前面只是开个玩笑,虽然雷哥的这些伙伴都长得有些抽象,但实际上他们个个都是不输雷哥的卖萌高手,特别是其中的胖子哥,那个夸张的大嘴、那地有声的啤酒肚以及他那张开的嘴巴都会让人忍不住不禁,活脱脱的就是游戏美术设计出来的卖萌利器。看来老美们的卖萌天赋并没有输给11区的前辈。

角色多当然能够让不同玩家都找到自己喜爱的角色,但是在实际的游戏中,笔者发现雷曼雷曼这代的动作也很猛,但雷曼的样子和动作并没有太大的变化,反观那些配角伙伴的动作和高怪的造型勾起了玩家的好奇心,笔者最喜欢的就是游戏里的那个大嘴胖子,我刚才算了算,我使用雷曼的时间竟然超过了雷曼。雷哥,我错过,我马上就用你!

要欢乐? music

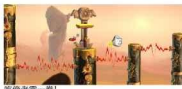
角色们如此欢乐,没有一点相称的音乐怎么行。这次新作的音乐给我最大的印象就是简洁,非常容易上口,笔者在玩的时候经常会不自觉地跟着音乐哼上几句,而在音乐方面,游戏的音乐非常的夸张,比如角色或者敌人受到伤害的时候,都会叫得特别夸张,除了声音夸张之外,有些音乐非常欢快,你印象最深的是角色在吃巧克力时发出的声音,当你一个吃的的时候,如果你仔细听你会听见“1 2 3 4 5……”这样的音节,仿佛就像是在弹钢琴一样,有种让人就爱不能的魔力。不信,你可以试试。



我说,下面这位伙计,你可以放开老夫的胡子吗?



你的上颌真乃雪山神君!



吃雷曼一餐!



蓝色胖子绝对是卖萌王,强烈推荐!



可爱的女性角色



愤怒的老雷?



这样的设计我联想到了超级马里奥!

简约而不简单

一部成功的ACT作品,简单易上手的操作和出色关卡设计是必不可少两个元素,而这两个元素在新作里得到了完美的体现。在游戏中,玩家并不需要太多复杂的操作,仅仅需要控制角色跑、跳、打几个简单的指令,同时加上了飘浮、坠落攻击和炸弹跳等三个衍生动作就能完成所有的操作。

同时,游戏的关卡设计也是极具特色,每一关都会有自己独特的元素,比如沙漠中的沙尘可以将角色吹起;而在冰原关,玩家在冰上是一直滑行的,如果不注意控制的话就很容易滑下深渊;还有在森林关,会有许多树木吹出上升气流将一下子弹上天空,也将你吸进去打回原地。

但作为老少皆宜的作品,游戏还是考虑到一些难度上的设计。如果你只是想轻松一下,通关其实非常的容易;但如果你想要与其他玩家有所不同,那么游戏的收集元素就非常适合你。特别是每一关的死亡金币,地点都在非常危险的地方,至今笔者也只完成过一次完美通关,相信喜欢挑战的玩家一定能够找到属于你的乐趣。

整蛊之王就是你

一个人太寂寞了,怎么办?找朋友联机吧。在这次的作品中,游戏最多可以支持4人线下合作。小编悄悄地告诉大家,其实游戏联机最大的乐趣不是合作通关,而是如何互相整人。比如小编最喜欢的整人方法就是在队友跳上那个打一下就会收回的增物跳台的时候,将那个被打一下,队友立刻就会掉入脚下的陷阱,然后一命呜呼,真是太邪恶了。

整人虽好,但high了打起一场真人PK那就更好,这时候小编推荐你和朋友们可以一场竞速比赛,游戏有很多关卡都非常适合竞速。

有内涵才是好游戏

总的来说,《雷曼:起源》是一款非常优秀的作品,其精美的画面和动作都让我们看到了厂商的用心和诚意,同时最难得的是在如今这个3D泛滥的年代,厂商能够敢于冒险将游戏2D化,这样的勇气的确值得我们去赞赏。游戏在IGN能够得到9.5分的高评价,也再次说明了画面并不是唯一,一个好的游戏,只要拥有足够的内涵,有丰富的游戏性,即使画面有一些缺点,依然会受到玩家的认可!

硬件全解析:键盘手柄一起上

《雷曼:起源》推荐配置
CPU:酷睿 酷睿2双核 E4400 2.00GHz 或 AMD Athlon4230 2.00GHz
内存:2GB
显卡: Radeon HD 2600XT 或 GeForce 8600GT
从推荐配置来看,《雷曼:起源》对游戏电脑的要求比上稍低,推荐的硬件水平并不高,不少



136! 这样的分数够了!



上有尖刺,下有人鱼,我表示压力很大!



道关卡非常考验玩家在快速行进中的反应力!



跑跑的样子,你走呀,你怎么不走呀!

速,比如冰原地图的几个关卡都非常适合多人竞速,俗话说兵不厌诈,比赛落后的时候整一下对手也不失为一种追回差距的方法。

《雷曼》陪伴你的点点滴滴

相信很多玩家都玩过《雷曼》这款游戏,那么你还记得当年玩这款游戏点点滴滴吗?来访问pov-game@vip.sina.com聊聊,幸运读者将获得由北通提供的MVP球王2无线手柄一个。



责编:李洪庆 编辑:周文 校对:赵丹 杨志刚

小生手记

环球影城奇遇记

美国100年的阳光灿烂无云,距离《魔兽世界:熊猫人之谜》的媒体发布会还有一天时间。小生和媒体朋友乘车来到了一天你梦想的环球影城。准备好好感受一下科技与表演完美艺术结合的魅力。

车在停车场停好,已接近下午2点,虽然顶着不协调的建筑物,但我们还是很快地跑向环球影城的大门。国际惯例,先在大门前摄影留念。在我们咔嚓咔嚓来回入镜之后,一位抱着小孩的中国女向我们走了过来,用纯正的普通话问:“你们要去环球影城吗?”

异国他乡见到老乡,大家倍感亲切,纷纷点头,“是啊,我们马上去玩,你有什么要帮忙的吗?”

抱小孩的女人脸露出了笑容。“太好了,我这里有现成的门票,能便宜点卖给大家。”

警惕的气息顿时在同伴之间涌动。遇见了黄牛?骗子?小生察觉到,旁边有经历过春运的北京汉子,怒气值正在悄然上涨。

见大家略有迟疑,女人解释道:“我是帮国的,前阵子有个亚洲团本来要到这里,谁知票买之后又临时取消了行程,所以……”这都算是年通票,柜台卖109美元,我只收60美元,虽然少了两个月,但对你们旅游者来说应该是足够了。”

那倒也是,小生琢磨着,我们后天回去了,只能在影城呆一个下午,这60美元的票,比柜台便宜了77美元,小生要买便便宜点。

大家放下行李,接受了这个交易。因女人承诺,进了影城游玩区。这样就不会被捉奸了。女人叫韩国的名字,但票只是首次入园的,韩生人口头上给了保证,顺利进园,而还有几位同伴,竟敢不承认,展示了下门票便跟着女人从旁边的工作人员进入入了城。

就在我们充满疑惑之时,女人开口了:“你们如果下次不来的话,就把票还我吧,我10美元收回。”大家依旧不解地开始玩车,女人把钱收回去后,又把收回的票给我,和地里的另外一张票放在一起。那票是,目前有几张之多!

“那你不是可以反客为主,不停带人进园了?”大家虽然没小生胆,但马上有当受骗的感觉。地那里是帮国的导游,分明就是个极无本生意的骗子。

“小兄弟,我们门口有人。”女人神秘地回答。这句话的杀伤力和“我爸是李刚”相当,顿时让我们没了言语。看看表,已经接近下午3点,大家赶快结伴走了旁边的鬼屋。

唉,魔兽里魔兽外,咱们同胞找BUG的能力都是一流啊。

硬博大补充

1000元预算玩大作

硬博会happytoy:生哥你好!我是个单职工,《质量效应3》、《龙腾世纪2》、《极品飞车14》、《星际2》都在玩,但是我的电脑只能开各种中低的效果进行游戏,一些最新的如《上古卷轴5》我就直接挂掉了,这电脑用了两年,准备增加一根2GB的内存不知道效果如何。同时看看生哥有没有什么更好的建议,我现在手里有1000元的余额可以用来升级。谢谢!

小生:你配置的最大问题是CPU和显卡都比较老了。特别是9600K850性能很成问题。考虑到你有1000元预算,建议你将内存升级到4GB之后,再买一块HD 6770,基本能搞定这些游戏。需要注意的是,4GB内存需要64位系统才能完全识别,你的系统要换成64位的。

《孤岛危机2》你玩不了



硬博会大好人:听朋友说《战地3》和《孤岛危机2》都非常好玩,我也想玩一把,但我电脑的配置是E6600处理器、HD 5450显卡以及4GB内存,请问能玩转么?

换块显卡玩《坦克世界》

硬博会拉拉卡:朋友拉我一起打《坦克世界》,但我的9500GT显卡并不是很给力,所以我准备升级GT 440,请问可以吗?

小生:《坦克世界》虽然不是一款对硬件要求很高的网游,但9500GT还是不够给力。GT 440是目前很热门的中低档显卡,性价比也很不错,升级之后性能会有明显的提升,你可以放心购买。



同学,纠正你一下,《质量效应3》比《上古卷轴5》后上市啊

主板用哪块很纠结啊

硬博会忠实读者:我想配台电脑,处理器用AMD FX 6100,显卡用耕升 GTX570 光羽版。主板是用华硕的Extreme4 还是七彩虹的战旗CA990FX X7 V14啊?哪个比较好啊,它俩价位差不多。另外,就高画质游戏 III 有无光驱位也吗?



七彩虹战旗 CA990FX X7 V14

重制经典是一把双刃剑

硬博会黄永强:作为一名游龄13年的资深玩家,每次听到某厂家要重制经典作品时,心里总是有着双重的滋味。看来游戏设计师是江郎才尽了,没钱途只能炒冷饭了;同时又有点期待到底会有多大的惊喜呢……

重制经典对于游戏厂商来说却是一个屡试不爽的法宝,固定的粉丝带来不错的销量,而且重制比开发新游戏又节省成本,何乐而不为呢!

随着游戏业的飞速发展,玩家对游戏的要求也变得越来越苛刻。简单地提升画面质量,修复BUG等等很难再满足广大玩家的口味。重制必须满足诚意,让玩家看到游戏的改变。

记得PSP的《机战A》是PS平台的复刻,但是在PSP平台上加入了许多隐藏要素,而且别出心裁地加入了芯片安装系统,一遍遍地刷就为收集全部隐藏要素。一周目、二周目、三周目……就连重制也仿佛中毒似的玩了接近900小时,相比之下玩一般也就10小时左右的游戏容量,真的应该算是一个游戏界的奇迹了。类似的经典重制还有很多。

小生:七彩虹战旗 CA990FX X7 V14 比华硕 Extreme4 便宜将近500元。两款主板用料都相当豪华。相对而言,七彩虹战旗 CA990FX X7 V14 性价比更高,华硕 Extreme4 功能更为全面,预算充足就选吧。另外,就高画质游戏 III 这款机箱有3个3.5英寸硬盘位。



文中提到的《战旗A》,小生当年也如痴如醉啊

多,像《勇者斗恶龙》和《最终幻想》系列每作都是诚意十足让玩家流连忘返。

我不反对重制,但是希望重制要有价值有新意,不是简单照搬。

小生:小生非常赞同你的看法,用比较熟悉的故事重制出新玩法,这是每款游戏制作者的目标。不过你所说的“最终幻想”系列每一作,那应该算是新品,《最终幻想》每一代也有平台复刻,那才算是重制吧。说到这里,小生又跳脱地想到了《西游记》,陈年于放那个,真是觉得滑稽哈哈……

每周道具排行榜

游戏	道具及其作用	成交价(市场价)
圣域传说	小天使羽翼黑色 物理和魔法暴击增加10%	¥元/800元
新破天剑	四级朱雀宝石1个可镶嵌到武器或装备上,增加人物的内力	550元/650元
巨人	火焰枪特效版坐骑	500元/650元
QQ西游	天台彩华漂亮的大翅膀,易后就不会合成就时了	450元/500元
神鬼传奇	10阶魔王 10阶魔王,三个可合成11阶,提升人物属性	330元/380元

数据由5173.com提供

上期我们猜的是《鹿鼎记》中“金无眉”的成交价,正确答案:400元。你猜对了吗?本期获奖读者:菲比寻常(9021****)、奇迪(5673****)、蒙娜(3179****)、康夫(1233****)、刘伟(8789****)。

本周我们猜的是《圣域传说》中“小天使羽翼”的成交价,参加活动的网址: <http://vote.icpww.com/templeofj014>。如果你猜对了,你将获得由5173.com提供的20QB(最多50QB)。

编辑:李诗林 责编:陈建 校对:赵久刚 校对:陈志刚

比比看



上期《郭恩博士的巢穴》的获奖读者是杜月,他发来了自己挑战郭恩博士的截图,并谈了自己对游戏的感受。希望大家多多参与这个栏目,多和小生交流!

本期介绍一个保龄球游戏,你应该不大会吧?尽快发送自己的全中(第一球打空)截图到 pow-game@vip.sina.com,就还有机会获得本期的奖品!

游戏下载地址: www.icpww.com/tbzssoft, 加入 @电脑硬派网 分享帮直接收取我们的推送信息。

游戏大小:54MB

《黄金保龄球》(Golden Pin Bowling)



通关硬博会专供小游戏,就有机会获得丰富礼品!



本期奖品: 莱仕达无线游戏手柄精英版 PXN-8603

国APP软件

2012年4月9日 第14期

F01-F12 版

投稿邮箱: jpcw-software@vip.sina.com

热线: (021) 63658800

传真: (021) 63658889

电脑报客户端下载: <http://m.jpcw.com>

主编: 阮庆 主笔: 陈广伟 编辑: 阮庆

>F03 十大被你忽视的Win 8玩法

>F04 百度网盘实测

>F07 在PC中玩Android

求伯君开发WPS办公软件对抗微软Office、王江民38岁时学习电脑两三年开发的杀毒软件曾占国内80%以上的市场、马化腾带领小团队研发的QQ即通信软件称霸市场、李彦宏开发的百度搜索在国内无人能挡其锋、陈昊基一时兴起研发的捕虫记完全不败于国外的《愤怒的小鸟》……

开发者是当之无愧的时代弄潮儿,是这个风起云涌时代的先行者!开发者经历了当年以求伯君、王江民为代表的第一个以单机作品为主的时代,以马化腾、丁磊、张朝阳、李彦宏为代表的第二个互联网开发时代,现在正逐步走进以个人、小团队创业为主的APP开发时代。而这个时代,也正是最好的时代!在这样新的形势下,《电脑报》将密切关注国内第三代开发者,为读者带来最真实的开发者生存状态。

开发者,雄起

《电脑报》关注开发者系列报道启动



@电脑报 陈广伟

“开一代”单机时代孤身作战



“开一代”代表: 勤奋、踏实、创业艰辛、接触IT行业年纪偏大、国内IT业“教父”

去年7月,号称“中国第一程序员”的求伯君彻底放下身上的职务,彻底退隐江湖,让不少人为之扼腕叹息,这也代表了一个时代的逝去。以求伯君为代表的国内第一代开发者在当时充满了英雄主义情怀,身上披着神枪的面纱,大众对“开一代”身上披的神枪面纱,大众对“开一代”这一概念还不是很清楚。

而在第一代开发者中,已逝的王江民科技的创始人王江民无疑是富有传奇色彩的一员——38岁开始学习计算机,两三年后成为中国最出色的杀毒专家之一;45岁只身一人独闯中关村分公司,产品很快占据病毒市场的80%以上。这些事实让我们无法忽视王江民对中国软件开发带来的影响。透过求伯君、王江民等第一代开发者的经历,我们都能看到,在他们那个时代,开发者往往是在凭借个人开发的一款单机软件去对抗国外的软件,去开创自己的市场,但整个国内市场不景气,导致当时很多开发者都黯然另寻他路。

“开二代”互联网时代意气风发



“开二代”代表: 技术、思想理念先进、敢闯敢拼、时代弄潮儿、创建互联网帝国

相比求伯君、王江民等第一代开发者,第二代开发者基本上都有留学的经历,在学习了国外最先进的技术、科技概念之后,毅然回国创办自己的企业。而当时,国内的互联网刚刚拉开序幕,各种风险和资金都流入这个新鲜行业。“开二代”们正是凭借这股互联网狂热的浪潮,抓住黄金机会,迅速壮大——马化腾研发的QQ一举占领了国内即

时通信的宝座,李彦宏的百度也成为了国内搜索市场的老大。

在第二代开发者身上,我们看到的更多是精英、聪颖、审时度势等标签。相比第一代开发者,他们的技术、理念更先进,他们对大形势的把握更敏锐,他们所创立的企业都有着新鲜流动的血脉。直到现在,很多年轻人对第二代开发者创立的公司依然趋之若鹜。

“开三代”APP时代勇往直前



“开三代”代表: 年轻、激情、热血、创意无限、与国际接轨

手机的核心发动机。原因无他,正是这些APP开发者引领了创新,成为公司项目最大的驱动力,他们是移动互联网的出发点和创新源泉。移动互联网APP的开发者作为整个移动互联网生态圈中最核心的一环,史无前例地受到终端厂商、运营商等行业上下游以及用户的青睐。

据记者了解,目前国内移动互联网APP的开发者总数约100万人,其中苹果iOS平台14万人,谷歌的Android超过70万人。这么多移动互联网APP开发者在前几年是很少出现的,艾媒市场咨询调查数据显示,2010年国内从事移动互联网APP开发的人数超过10万,并且估计每年以35%的速度递增。而软件发布渠道分布的2011中国区APP Store数据中的资料显示,iOS平台的移动应用APP开发者在2010年仅为

53346人,到2011年末就猛增到138801人,增长幅度达160%!

这不能不说是一个奇迹,近两年移动互联网APP开发人数以一个让人眼花缭乱的速度在增长。在这里中,不管是独立的移动互联网APP开发者还是通过应用APP开发团队在不断提升出充满创意的移动APP,为移动互联网的兴盛注入了活力。

虽然数量不能代表一切,但无疑也说明了很多人说,我们完全可以认为,这是一个开发者最当红的时代。开发APP的门槛低,几乎只要有创意,有编程经验的人都可以开发移动端的APP。风险低,相比PC端APP,移动应用APP开发需要的投入低;回报率高,一款受欢迎的APP可能会有几十万、上百万甚至上千万的用户,经济效益也极为可观。

访谈

电脑报特邀了两位杰出的第三代开发者的代表,请他们对第三代开发者的现状和未来畅所欲言,从访谈中可以看出,第三代开发者对未来充满了无限的信心!



Camera360 CEO 徐源



活力天汇科技有限公司副总裁 徐宏哲

电脑报: 目前移动互联网APP开发者和团队如雨后春笋般在国内出现,你对于这一现象是怎么看的呢?是开发者在国内再度崛起吗?

Camera360 CEO 徐源: 国内移动应用APP开发者的数量大增,创业团队的快速成长,无疑推动国内移动互联网的发展。国内的开发者正在世界的舞台上逐渐崛起,他们将中国优秀的软件应用通过电子应用市场推向世界的舞台,让更多的国外用户见证到中国的软件开发力量和创新力。

电脑报: 相比传统的PC端开发者,移动应用APP开发者和团队有什么新的特点、优势与不足?

活力天汇科技有限公司副总裁 徐宏哲: 移动应用APP开发者和传统的PC开发者的区别,其主要的区别有开发平台不同,APP开发者要面对iOS、Android、Symbian等多平台系统;APP的开发团队相对年轻,有激情、经验少;团队规模小,启动资金少;对于APP开发来说一个商业的创意就可以很快催生一款应用,在往出上兴趣,较少地考虑商业模式,导致可持续发展能力较差;由于APP的载体是移动终端,相对于PC端展的界面较小,因此会对其开发者在UI/UE的设计上提出更高的要求;由于APP的进入门槛低,同质化的产品明显多于PC类的应用,导致竞争相对更激烈。

电脑报: 目前APP开发者和团队生存环境怎么样,未来的趋势又是怎样的呢?

Camera360 CEO 徐源: 目前全球最大的两家应用商店Android Market和App Store为开发者与应用之间搭建了沟通的快速桥梁,用户可以通过它们可以快速地找到自己喜欢的软件应用,同时为开发者提供了多种收益分成模式。

当然,如此优秀的外部环境必定会吸引更多开发者,未来竞争会更加激烈。应用种类的增多要求开发者能够在一片拥挤的移动市场中精准地定位自己的产品和用户群体,只有服务好产品,才能有在未来去服务更多的用户。随着智能终端操作系统和硬件的不断提升与提升,移动互联网应用已经普及到人们生活中的方方面面,同时,与移动终端智能设备(如智能手机、平板电脑等)相结合的应用,将在未来得到广泛的使用。

读者调查

相信很多读者对开发这一行业都非常感兴趣,《电脑报》在为即将开始的开发者系列报道展开一系列的调查,参与调查的读者将有可能获得丰厚礼品,快来<http://go.jpcw.com/m/kaifa.html>投票吧!

1. 你对开发行业的认识是怎样的?
2. 你认为开发者的品质是怎样的?
3. 你认为开发者应具备哪些开发语言和技术?
4. 你心目中开发者的薪水水平是怎样的?
5. 你对未来开发者的意向如何?

【编者】第三代开发者荆棘中倔强前行

虽然目前国内移动互联网的发展还有着诸多问题,但风起云涌的互联网发展势头已是不争的事实,作为移动互联网发展核心——移动互联网APP的缔造者,开发者们也逐渐

度过了最初的摸索阶段,向着高质量发展的阶段迈进。虽然目前依然存在抄袭严重、山寨横行、盈利不理想等等各种问题的困扰,但国内移动互联网APP开发者的明天必将更加美好!(他

编辑)将持续关注第三代开发者,为这个移动时代做出自己的努力!



Google发布 Android 4.0.4 更新

自从 Android 4.0.3 在去年 12 月底正式发布之后,不少人就开始了期盼 ICS 的下次更新。日前,谷歌公司终于宣布推出官方 Android 4.0.4 更新。据 Google 的官方消息,Android 4.0.4 已经开始了 Nexus S, Galaxy Nexus 以及 Wi-Fi 版摩托罗拉 Xoom 平板电脑机型发布。据悉,Android 4.0.4 整体运行非常流畅。动画效果和 UI 也改进了不少,其主要改进包括:修复 Android 系统的电池漏洞;锁屏状态相机启动速度提升;3D 应用加载速度提升;屏幕点击与菜单反应之间的延迟大为降低,几乎可以忽略不计;天气及新闻应用界面改进;其他一些整体性能的提升。



Siri 创始人称乔布斯 最初反对以 Siri 作名称

苹果语音助理服务 Siri 的联合创始人达格·吉特罗斯(Dag Kittlaus)最近在接受采访时谈到了 Siri 的命名过程。在挪威语中, Siri 意为“能够带领你走向胜利的美丽女性”,而吉特罗斯持有 Siri.com 域名。当苹果收购吉特罗斯的公司之后,吉特罗斯被邀请与乔布斯进行秘密的会面。吉特罗斯回忆称:“他希望我第二天去他家,我欣然前往。我在他的壁炉前花了 3 个小时,探讨未来的发展。而我,他谈论了苹果如何将获得胜利,而我们则谈到了 Siri 将如何去做。整体而言,他对此领域非常感兴趣。不过,他们很有耐心,对于新的事物,只有感觉到可以,他们才会去做。”他表示,乔布斯最初并不喜欢 Siri 这一名称,不过未能找到更好的名称。



QQ 空间新增测速标志

QQ 空间新增测速标志,只要把鼠标放在 QQ 空间导航栏最右侧的信号标志上,就会出现如下提示:“您此次打开空间的连接速度为 3.00 x 10^6 字节/秒”。通过此功能,用户可以随时了解,自己与 QQ 空间服务器的距离;同时,还可以打开空间的连接速度有多快,只要轻轻点击,空间小助手即可迅速检测当前浏览器的状态,还可排列一系列影响打开空间速度的因素,找到最快可用的服务器,并自动为你清除缓存。

APP 会客厅



超级火车票: 铁道部做不好 APP

本报记者 熊雯琳 实习记者 张金梁

每当节假日的时候,火车票难买的抱怨总是不绝于耳。当 APP 遇到这一张小小的票根,它能产生什么神奇的力量呢?



北京酷讯旅游移动战略部门负责人 陈波

陈波:买到一张火车票有时还是非常麻烦的一件事。超级火车票除了提供信息和一个购票电话,什么时候能够实现在 APP 里买火车票的功能?

陈波:从买票的角度来看,目前主要有三种方式,第一是代购网站,由代购网站出售给你,收取用户 5 元手续费及快递费寄给你,但这种方式在我国市场上没有明确是否合法,目前 APP “红火车”、“铁友”都在做。但实际上这是钻了政策的空子,有一定风险。第二种方式就是到代售点和火车站大厅直接排队购

买;第三种就是在 12306 网站或用电话订购。

我们一直在呼吁铁道部将网购电子车票的接口开放给我们,实际上火车票在这方便是很宽松和开放的。而高铁目前可以实现身份证上车,开放接口以后实现手机购票的技术并不难。只不过是铁道部一直想把把资源控制在自己手中。

从技术角度来说,手机支付也是一直困扰着在手机上购买火车票。很多银行不支持手机上的网银,这是最要命的地方。第

三方支付如支付宝、手机也是不支持的,另外用户对手机支付安全的担忧也是一个问题。比如他们担心手机丢了等等,这都是需要解决的问题。

一旦铁道部开放电子出票的接口给我们,我们非常容易实现购票的功能。

陈波:现在已经有了一堆大车,购票相关 APP,你觉得什么样的 APP 能够最终脱颖而出,火车票这一类 APP 的核心价值在哪里?

陈波:火车票类型的应用,对于用户来说,最重要的是信息的准确性和提供火车票用户最需要的内容。对于这类 APP 来说,首先要保证用户数据的实时更新及准确性,专业的面向火车票用户应用,能满足一切火车票用户所需的应用最终能够脱颖而出。

陈波:如果有一天不是 12306 网站,铁道部也推出一个手机上的 APP,这对超级火车票是一场怎样的呢?

陈波:事实上,铁道部做的产品肯定不会关注用户体验的。所以我们并不害怕铁道部自己做一个手机 APP 出来。比如 12306 网站也可以查询列车时刻表,但有多少用户平时会去它的网站查询呢?用户在空闲时不会去用,因为体验不好,在繁忙时也不用,因为流量太贵了。这样的用户体验对铁道部来说十分痛苦,所以并不是说铁道部做一个 APP 我们就没有空间了。

陈波:超级火车票的图标很漂亮,是怎么设计出来的?

陈波:我们自己的团队设计的。实际上在酷讯,所有的图标设计都有统一的标准。我们会保持 APP 的 LOGO 和网站的 UI 风格统一,设计和配色都考虑到用户需求。比如超级火车票是相对简单的 LOGO 设计风格,属于工具类的应用,用户希望能够快速在应用里找到信息,而不被乱七八糟、豪华的设计所影响,所以采用了这一简单的颜色信息。

陈波:酷讯的综合类应用,比如“一起玩”,色调就是蓝色和绿色为主,希望让用户感受到出游的快乐心情,而导览类的应用“墨尔本攻略”,则采用了这一简单、给人很愉快的感觉。

放眼世界

潮流又兴学编程



Zach Sims(左)和 Ryan Rubin 创办了一家名为 Codecademy 的在线编程课程

你会 Python 吗?或者 Rails 或者 Java 吗?今时今日,“外语”学习又开始流行,只不过这门“外语”变成了计算机编程语言。

近来,各大高校、网络编程、网页设计以及苹果手机软件培训市场开始火爆。这些专业培训,他们是为未来做准备,网络将成为未来生活、教育和其他一切的基础。了解其中的代码如何组成,将确保他们不会被时代抛弃。

有些困扰在这股浪潮中的

人甚至萌下决心梦想成为下一个马克·扎克伯格(Mark Zuckerberg)或者拉里·佩奇(Larry Page)。但是大多数人却没有因此放弃日常工作,因为现在这些工作可能只需要他们设计一套网页界面,或者处理在线数据而已。

现年 39 岁的投资经理沙拉·李(Sarah Lee)说:“我们需要看懂英语,同时对于搭建网站的代码也需要有一定的认识。当今社会,了解社会的组织演变和人们看待问题的方式很有必要。”通过 Siri

开发出了几项课程,包括 HTML、Wordpress,以及博客系统软件,Grid Develop 这个在线编程网站发源于纽约,李女士听说它是一个为当地女性提供在线编程学习网站,所以,她花费了 200 美元为自己充电。

她说:“我不指望自己有一天能建立起网站,但我却能够看懂一些基本的代码,懂得这种语言如何在网络中运行。”而有的人却在这股浪潮中嗅到了商机。在得知哈佛大学在线提供的两门免费计算机课程吸引了超过 10 万名学生之后,该校的一名讲师创办了一个名为 Udacity 的公司提供类似免费课程。Treehouse 是一个教授网站设计技术的网站,由 LinkedIn(人际关系网)的创始人雷德·霍夫曼和一批早期著名的风投者出资组建。

General Assembly 网站为纽约的企业家们搭建了网上

工作室,最近又猛增了 7 个“教室”来满足他们的编程培训需求。这家公司最近刚在亚马逊购物网创始人杰夫·贝索斯和 Facebook 资助者 DST Global 投资商公司获得了一笔私人投资资金。

这类型的网站和相关服务源于几十家编程培训市场的需要,出现了大众熟知的 Code Racers, Women Who Code, Rails for Zombies 和 CoderDogs 网站。但是这股风潮的中心地则是来自纽约的 Codecademy 网站,它指导网站访客通过交互式课程学习不同的计算机语言,比如 JavaScript,它为访客展示如何编写简单的命令。

“人们开始编程充满兴趣,这非常令人惊喜,其背后有它的价值,而这只是第一步。”在编程这一领域是 10 多年培训教师的梅尔斯这样说。

本文摘自《纽约时报》作者 JENNA WORTHAM,翻译江倩,原文出处 <http://go.icpww.com/code.htm>

董师傅茶坊

每周,董师傅都会给大家奉上新鲜可口、分量十足的大餐!兄弟们,准备好刀叉了吗?

2013年1月16日
 Win8消费者预览版应期

十大被你忽视的Win 8玩法



董师傅接触Win 8消费者预览版有一段时间了,对IE10、Metro界面的新鲜感已经过去了,对超快的启动速度也已经麻木了。如果是一般人,此时估计已经没有任何兴趣琢磨Win 8,不过董师傅可不是一般人,折腾Win 8有的是方法。兄弟们,经过董师傅的压榨,终于发现10个被人忽视的Win 8玩法!

- ## 1. 查出拖慢系统的元凶

董师傅点评:不是Win 8,就要用安全辅助工具才能实现同样的目的

任务管理器是Windows系统一个很古老的功能,不过它的功能也在不断丰富,在Win 8中,任务管理器不仅仅显示有哪些进程,它们占用了多少资源,还可以用来检测哪些软件拖慢了系统启动速度——以前这可是安全辅助工具的手艺活。按组合键“Ctrl+Shift+Esc”调出任务管理器,点击“启动”,观察“启动影响”,只要是高的都可以禁用。

任务管理器中可查哪些软件影响启动速度
- ## 2. 账号同步不再惧重装系统

董师傅点评:不是Win 8,其他Windows系统做不到

重装系统后,有一件事是需要做的,那就是修改设置保持以前的电脑使用习惯,例如董师傅喜欢用灰色作为背景色,每次重装系统后都要重新设置。但在Win 8中就太简单了。通过账号同步功能,可以数秒钟就恢复以前的电脑设置,点击“设置”,再选择“更多电脑设置”,在弹出窗口中选择“同步你的设置”即可。

同步你的设置
- ## 3. 我的位置 不许记录

董师傅点评:不是Win 8,其他Windows系统做不到

当前,移动APP频频出现记录并上传用户地理位置的事情,Windows应用商店的应用是不是也有这样的问题?用户安装的其他来源的应用会不会同样不可靠?董师傅发现,Win 8是可以阻止应用程序上传地理位置的;在“更多电脑设置”中,点击“隐私”,关闭默认“允许应用程序使用我的位置”即可。

此处可禁止应用程序上传个人地理位置信息
- ## 4. 拿图片当开机密码

董师傅点评:不是Win 8,就要安装图片密码软件才能实现同样的目的

也许你已经厌倦数字密码,想换换口味用图片作为开机密码,想下载PicturePassword才图图片密码软件。董师傅告诉你,在Win 8中此类软件毫无用武之地,因为可以直接在系统中实现这个目的。

在Metro界面右下角点击放大图标,选择“设置”,再选择“更多电脑设置”,在弹出窗口中选择“用户”,在右边点击“创建图片密码”,选择一张图片作为底图,接下来在图片中随意画出三个手势即可(点、线和圆三种手势可选)。以后启动鼠标画出相应的三个手势,就可以登录系统啦!

记录手势其实就是记录坐标和鼠标运行轨迹
- ## 5. 地址栏也玩复制

董师傅点评:不是Win 8,其他Windows系统做不到

地址栏是干什么的?当然是用来输入盘符路径的。这个董师傅知道,你可知道Win 8的地址栏很特殊吗?它可以用复制文件!直接将文件拖到地址栏上,你会发现地址栏中的路径下多出一个相同的文件,是不是非常好玩?去试试吧!
- ## 6. 借助应用商店打开未知文件

董师傅点评:不是Win 8,其他Windows系统做不到

当发现要打开的文件没有对应软件时,系统会提示用户在本地选择已有软件,或者网上下载对应的软件。不过在Win 8中,多了一个选择途径:通过应用商店直接下载。董师傅测试了一下,有一些专用工具通过新途径是下载不了的,例如编程工具。
- ## 7. Metro界面按字母顺序排列

董师傅点评:不是Win 8,其他Windows系统做不到

Metro界面很酷炫是吧?很好玩是吧?可你真的玩转它了吗?你看到过中规中矩、按字母顺序排列的Metro界面吗?来,董师傅教你:在Metro界面空白处点击鼠标右键,在下面出现“所有应用”,点击它,再点击右下角的放大按钮即可。

Metro界面按字母顺序排列
- ## 8. 虚拟光驱随身带

董师傅点评:不是Win 8,就要安装虚拟光驱软件才能实现同样的目的

在Windows系统中运行ISO镜像文件,需要安装Daemon Tools等虚拟光驱软件,不过在Win 8中,这个习惯被改变了。用户只需在资源管理器中选中ISO文件,点击“发射”按钮,Win 8就会即时创建一个虚拟驱动器并加载ISO镜像,给予用户访问其中文件的权限。
- ## 9. 壁纸变了窗口自动变色

董师傅点评:不是Win 8,其他Windows系统做不到

对于以前的Windows系统来说,桌面壁纸和窗口边框颜色毫无交集,不管你选用的是美女壁纸,还是参天大树壁纸,窗口边框的颜色都是一成不变,有时是不是感到特别不协调?亲,在Win 8中,这个麻烦的设计终于可以考订正了。默认情况下,窗口边框的颜色会根据壁纸的基色自动变色。如果取巧这个效果,在桌面点击右键,选择“个性化”,再将“窗口颜色”的自动状态关闭即可。
- ## 10. 复制时自动忽略冲突文件

董师傅点评:不是Win 8,其他Windows系统做不到

在复制时如果出现冲突,系统会让我们选择下一步的操作。这个大家都知道,但如果冲突的文件是名称大小和修改时间都相同的文件,在Win 8中就可以自动忽略。你吃饭或者喝水回来看到从内存复制的内容因为某个相同的文件而未拷贝,这一幕再也不会出现了。注意,第一次出现冲突时,要勾选左下角的“跳过相同日期和大小相同的文件”。

与粉丝对话

每周有很多粉丝@董师傅,下面是董师傅精选的两条有趣的对话。

@Chunfeng:董师傅,我想问问你,能不能在QQ空间里发广告?广告,赚点广告费?

董师傅:当然能,不过你确定要这么么做?不怕被你的好友骂吗?哈哈。

@陈主东陈东:董师傅,我今年大三了,学的计算机,最近我们学校开了两个课程,MySQL和软件测试,参加哪个比较好?

董师傅:MySQL在国内用得比较多,前景相对来说不错,软件测试难度系数更高,且赚钱渠道比较少。

董师傅八卦

最近,董师傅看到微博中有人转发一条消息:在探讨IT互联网的一场高端数字对话中,百度CEO李彦宏、腾讯CEO马化腾和市值三方进行了PK,从招聘话题谈到房价问题上,此时任志强语出惊人——是IT高薪拉走了房价。董师傅看得是泪流满面!

哈哈,董师傅都看中毒了!

房价你逼我!买不起我住大星!

看来我要好好学习了,争取进入IT行业。

——@小牧_楚歌(新浪微博)

——@樵家福(新浪微博)

——@战群3号(电脑报交流群)

董师傅调查

董师傅茶坊,离不开广大热心读者的支持,董师傅希望大家踊跃参与我们的选题调查。董师傅经过小范围的调查后,筛选出两个选题,大家来聊聊你们对哪个选题更感兴趣!

1. 用平板共享播放PC电影;

2. 实现Win 8的零操作。

参与调查方式:访问董师傅的微博http://weibo.com/cdz1983也可以加入电脑报交流群:63357672,验证码:陈邓新。

百度网盘实测

让你的数据
飘在云端

近日,百度在其开发者大会上正式推出了一款云端产品——百度网盘,这让看似平静的国内云存储产业炸开了锅。国内的云存储市场竞争愈演愈烈,百度网盘能否凭借百度网盘在其中分一杯羹呢?请看本期APP评测实验室为你带来的详尽报道。

测试方案:

越来越多的用户都会选择将数据存储在云端,网盘的功能自然是最重要的,而数据的同步速度也是大家很关心的问题。网盘的空间大小、是否限制单个较大文件上传

等也是非常重要的。我们将同时在Web端、Windows客户端和Android客户端进行测试(目前百度网盘暂时不支持iOS和Mac系统)。为大家解答以上几个最关心的问题。

初体验 新兵有待完善

百度网盘的Web端主要是通过点击按钮实现上传下载等功能,而Windows端则可以通过拖拽等操作实现同步,手机端则较为类似,就像操作一样,这一点与金山快盘相差无几,而从功能上来讲,它们就有些不同了。

首先是文件的分享。金山快盘作为较早的云存储工具,分享功能可圈可点,可以将任何文件或文件夹实时同

拼速度与金山快盘相当

云存储的同步速度也是大家非常关心的问题,百度网盘在这个环节中表现如何呢?我们分别在Web端、Windows端和手机端上传一个大小为40.1MB的MP4格式视频文件。在Web端的上传速度较慢,稳定在50Kbps左右,而在Windows客户端的上传速度为145Kbps左右,219Kbps,而在手机端不会显示上传速度,只

步给其他好友(只需要对方便确认),而且可以边传边看,这一点在移动设备上尤为重要,可以节省大量流量。

而百度网盘在分享方面就显得有些“奢侈”了,目前只支持链接分享。无论是私密分享还是公开文件,都只能将链接通过短信或者邮件发送给好友,让好友登录百度网盘的Web端查看(私密分享需要输入随机密码)。而且,在链接中更

有一个进度条,经测试,上传该文件使用了612秒,平均速率为67Kbps左右。

接下来我们测试了它的下载速度,客户端下载速度达到了214Kbps,而Web端由于是直接访问服务器,可以直连查看,手机则无法显示速率,可惜的是音乐文件可以实现秒传,而Word之类的文件,由于体积不大,在刷新之后

测试环境:

- PC环境:
- 操作系统:Windows 7
- 网络带宽:2Mbps
- 移动终端:
- 手机:HTC Sensation Z710e
- 操作系统:Android 2.3.4
- 网络环境:中国移动 2G网络



目前,百度网盘只能通过链接分享文件

是可以清楚地看到分享者的百度网盘账号,具有很大的安全隐私。

即可看到。

通过以上测试,我们可以看到,在不同的网络条件下(仅限于Web端和Windows端),通过Web使用百度网盘速率不够理想,需要在以后的版本中改进。

而我们用相同的方法测出金山快盘的上传速度为78Kbps,下载速度为219Kbps,就同步速度而言,双方打成平手,难分伯仲。

拼容量 新兵优势明显

网盘空间往往能决定用户的选择,而单个文件的大小限制也尤为重要。百度网盘显得特别大度,注册新用户即可获得15GB的超大存储空间,这一点是许多网盘都无法做到的。

由表格我们可以看到,金山快盘和百度网盘相比在初始容量上差距比较明显,不过金山快盘可以通过邀请好友或每日签到等方式为自己增加容量,而百度网盘在Web

端提供了相关链接可以提升容量。不过我们也在其中看到一条比较吸引人的消息:当容量达到90%以上时,每月会自动扩容1GB的空间,也就是说理论上并没有最大容量限制。对于上传过多的单个文件限制,百度网盘也比较自由,1GB的大文件相信已经能够满足大多数用户的需求,而金山快盘的300MB限制,对于一些视频文件就相形见绌了。

	初始容量	单个文件限制	最大容量	空间获取方式
百度网盘	15GB	1GB	无上限	永久开通
金山快盘	1GB	300MB	15GB	完成任务

拼功能 金山快盘宝刀未老

两款云存储服务在Windows端差别不大,不过金山快盘在文件夹右击的快捷菜单非常有用,可以清楚地看到同步信息,或者对文件进行分享等操作,很直观。

而百度网盘最大的亮点是可以直接打开网盘中的文件,无需下载即可浏览,不只是图片,就连Word文档或者音乐文件都能直接通过百度的云技术组件打开,不过对于Word文件,打开之后是PDF一样的文件,无法对其进行编辑,需要编辑后下载到本地,不失为一点小小的遗憾。

总结:云端之争 谁领风骚

@电脑报数据:各大互联网公司都在云端进行着激烈的战争,各种云服务也层出不穷出现,百度网盘也不例外。作为国内最大的搜索引擎,它不仅保留在“百度一下,你就知道”的状态,推出的网盘服务,空间更大,使用也方便,也意味着“云”这一块巨大的蛋糕又多了一个竞争者,而且实力不容小觑,相信在云端领域大展拳脚!

百度网盘作为云存储服务的新生儿,还有一些不足之处,譬如不方便协同办公,只能通过链接分享方式,不能多方同时同步,没有透明的数据恢复功能,这些是亟待重视的地方。对于下一个新秀,百度网盘的大空间优势,也令值得警惕,相信在以后版本中,有些不足之处一定会得到改进。相信百度会给我们带来一个全新的云端服务。

达人团围观

APP达人QQ群:16560434

建议增加一个可以加密的文件夹,否则如果密码被破解,网盘中的数据就不保了!而且没有便捷搜索功能,希望在后续版本中加入!

APP应用达人很快乐

百度网盘的容量很吸引人,虽然15GB的容量已经差不多够用了,但是官方只是提供了自动链接,并没有开通相关功能,无容量警告会不会一句空话呢?

APP应用达人小敏

体验酷炫桌面工具——TSF Shell

想必大家一定很羡慕科幻电影中主角们的手机酷炫的特效吧?不用再流口水了,今天来为大家带一款有着同样超酷体验的手机桌面软件——TSF Shell,而且还是国产软件。OK,言归正传,下面就是见证酷炫的时刻了。

- 测试软件:TSF Shell 1.32免费版
- 测试平台:Android 2.3.4
- 测试手机:Samsung i807
- 网络环境:中国移动 3G网络

插件功能 简单实用

Android用户大多数都比较喜欢那种功能丰富的插件,TSF Shell提供的插件能否满足我们的需求呢?

TSF Shell的插件不光只是改变界面外观,让桌面更加美观,它拥有更加实用的工具,为我们提供了各种具有特色的小插件,如音乐播放器、天气、便签、系统组件开关等。可以在左边的运行栏中根据自己的喜好来自由设置,还可以改变

图标的底色与光泽质感,而且所有插件都是动态的,像天气插件,用动态特效来显示当前的天气情况,非常直观。像桌面便签这种小插件在启动的时候还提供了绚丽的动画效果,支持手滑、弹滑,用起来真是爱不释手。

图标管理 手势操作很给力
手机使用得越来越多,各种APP自然也会越来越多,如何管理这些图标成了一个难题,这款软件完美完成这个任务。

文件夹子是 TSF Shell 新开创的一个特色酷炫功能,根据需求大家可以将应用程序、联系人等拖放到文件夹盒子里面,它与其他

的图标形式显示在文件夹里面,在文件夹右下角显示当前文件夹盒子里面显示当前图标的数量,在打开、关闭、图标归类时都会有炫酷的动画,将文件夹盒子里面的图标往外拖,可以将文件夹的图标全部展现出来,可以随意启动程序。如果要把桌面上很多个图标加入到文件夹盒子里怎么办?很简单,从文件夹盒子的下半部分向外画线,将要加入的图标包围,然后画出的虚线回拉松手即可。

如果桌面的图标太多会显得混乱不堪,不仅不好管理,而且想运行某个应用程序也不好找,让我们试试这款软件的管理功能。在要

管理的图标上画一条曲线,然后就会以在“转盘”中操作了。

总结:TSF Shell,你值得拥有!

我们可以看到,TSF Shell 不失为一款非常人性化的桌面管理软件,每一项操作都有非常炫酷的动画效果,深度优化了用户体验,必须指出,该软件非常流畅,使用中兴 V880 等配置较高的手机运行起来都不会出现卡顿现象。其便捷的桌面图标功能,丰富的动态小插件,以及文件夹盒子功能,都让 TSF Shell 锦上添花。喜欢酷炫效果的朋友一定不要错过了。



软件界面版为华丽

问必答

邮箱地址:huangy@cpwcl.com

欢迎关注董师傅的小子信箱,来信请寄到:huangy@cpwcl.com,或者关注必客小微博,发送你的问题并@电脑报董师傅,我们将会尽力为您解答。

捡到我的手机就还给我吧

“董师傅,我攒了好几个月零钱才买了一部iPhone 4S,虽说是卖肾所得,但那也是我的血汗钱呀!有没有办法做足防范措施呢?”

“当然有,你还可以主动出击去!”

防盗思路

《电脑报》曾介绍苹果的追踪iOS设备的文章,是利用“查找我的iPhone”和“iCloud”,这个思路呢,是用去追踪iOS设备,属于被动措施。而我今天要讲的,是主动措施。怎么说呢?就是说,当小偷窃取你的手机后,手机就会主动给我发送相关信息,更能把小偷的大头照发过来!

据称iGyoty这款防盗软件越狱后是在Cydia里搜索安装,最大的特点在于,当你设定了锁屏密码后,这软件就输入密码的时候,会因为超过你设定的错误次数,将手机拍下下来,并通过云存储发到你的邮箱中,并将地理位置进行定位。

我安装后进一步研究,弄明白大致原理是:界面是查密码锁定的,当你的iPhone手机丢失后,只要拿到的人输入锁屏密码,软件就会启动前置摄像头拍下使用者的脸孔。设置过后,输入密码2次,锁机,长按电源键关机,但电源键已经更改,改了播放音乐,并且音量全开。最厉害的是能够自动定位,并且前摄像头会抓拍嫌疑人,把所有信息发回到之前设置好的邮箱!



防盗设置

iPhone必须先越狱。至于怎么越狱就不在本文的范畴了。在Cydia查找iGyoty,安装后,在设置中就会出现“看门狗”,这就是iGyoty!

打开看门狗,就可以进行设置了(见图1-3)。

主要就是拍照、获取位置 and 发送到设置好的邮箱。

而下面的安全模式,就是当他人打开你的手机后,所显示的内容。然后到“通用”里,把密码锁定,在此处设置密码相关的项目。

密码不要用1111和你生日日期之类的,以防他人捡到后轻松打开你的手机!

设置后接着看效果,你应该会发现,如果每输错一次密

码,就会拍一张照片,你可以在你事先设置的邮箱中看到!在邮箱里就能看到此时正在用手机的人的大脸和地理位置!

如果输错了两次,屏幕就会显示你事先设置的要显示的文字内容。而这时候,iPhone里的私人内容,全部被隐藏起来,除非你再输入正确的密码,才会恢复正常显示。

不过要是自己试验的时候,就设防住,自己反而被防住了怎么办?明明密码是正确的,但桌面所有的App,连同设置全消失了怎么办呀?

别急,这是因为iPhone的锁住系统和iGyoty的密码不一致所致,这时候你可以在主屏幕的第一页的锁屏,点击进入设置后,把系统密码修改为iGyoty的密码一致,再

回到锁屏界面,再输入密码即可解锁!

这一点我觉得甚妙,即系统密码和iGyoty密码可以不一样。进入系统密码二次输入的情况下不会解锁。当两次输入错误,即使最后的系统密码被猜对了进入系统。由于不知道iGyoty正确的密码,所以即使进入设置,也没有办法解锁。

@小兔子

董师傅点评:

防止iPhone丢失,可以将iGyoty与机前段段时间介绍的iCloud和查找我的iPhone,两者结合,一个主动一个被动,最大限度提高被找回的可能性,但是就算被找回的正面而看,但是其原理上,唯有主动出击能防!所以对你的手机才是上策!

扫清右键菜单的不明选项

“董师傅啊,不知道怎么回事,我发现我的右键菜单有点诡异啊,右击文本文件在打开方式菜单里有两个“记事本”,就像幽灵一样不知道怎么回事啊!”

有一天无意发现我在电脑中右键点击文本文档的时候,在“打



开方式”中有两个记事本(如图

1),因为我“系统洁癖”,看到这

些总觉得不舒服,它成了我心口挥之不去的阴影。

后来无意发现,Windows 7和Windows 2008都有这样的现象,但刚新装的Windows并没有两个记事本的现象,这到底是怎么回事呢?

原来,这一切的秘密都隐藏在注册表中,打开“开始”-搜索框,输入“regedit”然后点击回车打开注册表。为麻烦起见,先备份一下注册表:点击“文件”-导出即可,然后定位到:

HKEY_CLASSES_ROOT*\shell\open\command

在右侧双击“默认”将数据值中的“C:\Windows\ntepad.exe %1”清空。右键点击“command”选择“右键”,更改为“拒绝Administrator完全控制”,具体操作方法如下:

依次进入“权限”-高级”中“权限项目”-选中框中“Administrators”计算机名-PC\Administrators”,此时的权限是“完全控制”。然后点击“编辑”,在“权限”框中将右击

的“拒绝”项中的勾给全了然后

点击“确定”退出(如图2)。

接着重新系统后再看看,文本文件的打开方式终于只剩下一个记事本了。

@江湖的火神

董师傅点评:

我查了左查右查的电子,竟然也有两个记事本的“诡异现象”,后来调了个下,凡是安装了QQ的Windows系统都会出现打开方式出现两个记事本,而且不光Windows 7的默认系统会出现这个现象,连Windows XP也有。太离谱到这种程度了,本以为这是系统中毒了,但是用杀毒软件查不出任何病毒,只会给用户造成更大的麻烦。

沉陷的物种在病毒过程中涉及到了权限,因为如果不进行权限手脚的删,删除后,再运行QQ还是会出现两个记事本的情况。不过,用这种病毒是有潜在风险的,操作错误的还可能导致系统崩溃。如果对该病毒不熟悉的话,最好用第三方软件来修改右键菜单,比如Super Menu等。

新iPad分辨率问题

黎天柱:我买了新iPad,请问,如果我使用“Apple Digital AV Adapter”将新iPad连接到电视上,那能输出电视是什么分辨率呢?

新iPad的屏幕分辨率为2048x1536,但是如果输出到全高清电视上,分辨率最高也只有1920x1080,因为全高清电视也只有1920x1080分辨率,受电视所限,新iPad接到电视上并不能发挥最高性能。

无法升级 .net framework

张欣奇:俺,不知道怎么回事,我无法升级.net framework,也不能卸载,试过各种各样的工具都打不开,怎么办呢?才能卸载掉旧版本呢?

这应该是在系统中错误删除的.net framework信息或者组件损坏了。要删除旧版本.net framework,就必须先以前删除的信息或者损坏的组件删除掉安装程序。

首先到http://clnksaaf下载.net framework自动清理工具,运行之(如果出现用户账户控制窗口的话,选择“是”),逐步确认到:在右边下拉菜单中选择“.NET Framework - All Versions”然后单击“Cleanup Now”继续。当看到“Product cleanup succeeded!”,就表示清理工作已完成了。按一下“Exit”关闭窗口。重新启动计算机,接下来就可以重新安装所需要的.NET Framework了。最后可以使用“Windows Update”来检查.NET Framework的更新,确认.NET Framework的更新安装是否成功。

如何划分逻辑分区

齐天大圣:Win7的系统安装自带的分区工具只能分4个主分区(包括10MB的隐藏分区),然而我们分区不出这样分区。请问怎么分区主分区包含多个分区(并不是在主分区三分区工具或者系统等安装好了在磁盘管理里分区)?

Windows 7默认创建的分区分区是主分区,而在一块磁盘上最大允许4个主分区或3个主分区+1个扩展分区。在这样的情况下是属于基本磁盘,无法再划分分区,要在基本磁盘再创建新的分区的话,必须用Windows 7自带的命令Diskpart将整个磁盘转换为动态磁盘才可以。所以就目前情况来看,应该是将其中一个创建为扩展分区类型。具体说法就是,用系统自带的分区工具删除掉的一个主分区(请事先把数据转移到其他分区以免丢失),然后重新建立分区,选择逻辑分区即可。

搭上腾讯快车 提升网站流量



@黄文峰

一键分享 让你的网站处处留香

我们在浏览网页的时候,看到精彩之处往往想要和朋友们一起分享,我们可以通过腾讯提供的开放平台来便捷地分享。

其实,添加QQ互联开放平台的组件并不困难,腾讯提供了多种分享方式,我们首先要进入QQ互联开放平台(<http://connect.qq.com/intro/share/>),并以QQ账户登录,然后就可以看到许多相关组件,有“分享组件”(可以一键分享文章到QQ空间或朋友网)、“赞组件”(点击之后会在QQ空间添加一条类似谷歌+1的动态信息)、“QQ空间签名档”等多种方式。下面我们就能插入分享到QQ空间的按钮,进行说明。

在QQ互联开放平台依次点击“分享组件”→“分享到QQ空间”,然后按要求选择组件位置、组件样式等,如果需要分享计数,还可以勾选“添加分享计数”选项,单击右下方的“复制代码”按钮就可以生成组件的代码了(在此,还可以添加“一键分享到腾讯微博”的按钮,如图1)。

接下来,我们需要把这段组件代码添加到自己的网站中去。以WordPress博客为例,进入WordPress后台,单击“外观”→“编辑”按钮,接着单击右侧的“文章页头”对页面的源代码进行编辑,在合适的位置(建议将分享按钮放在合适位置的正文的分页按钮下方)粘贴刚才的组件代码,点击底部的“更新文件”按钮就可以了(如图2)。



小提示Tips

我们可以在保存代码之前,对“分享到空间”组件进行编辑,比如可以在“desc”后面加入默认的分享理由,在“Site”后加入分享来源,这样不但方便网友分享,还可以提升网站知名度。重新打开网站的文章,就可以直接点击“分享到QQ空间”然后进行分享了(如图3)。

持续关注 成为网站铁杆粉丝

大家一定非常熟悉微博客的关注按钮,用户单击该按钮即可成为该博客粉丝,同样的,QQ互联开放平台的关注组件也提供了类似的功能,将网站分享给大量腾讯用户,极大地提高用户对网站的黏度!

首先,你需要让你的QQ空间通过腾讯认证(这个空间的访问权限必须是任何人开放的,申请地址:<http://page.opensns.qq.com/apply.html>)。填写基本资料之后,在“认证类型”选项,需要选择“网站认证”,在此输入你的网站主页,并下载一个认证文件(一个随机生成或文本文件)上传到你网站的根目录中,然后点击“点击认证”按钮即可(如图4),最后“提交”申请,等待工作人员审批即可(审批时间较长,一般为七天)。



等空间通过认证后,你才能使用关注组件。而使用步骤只需三步:输入QQ号码,选择样式,粘贴相应代码到网站的页面就可以了(操作同上)。完成之后,网站中就会出现一个“赞”的按钮,用户点击之后,他的QQ好友将会看到空间中看到一条带有网站链接的动态信息,可以给你带来更多潜在流量。

结语

社交网站的人气一直居高不下,广大的站长如果能好好利用QQ互联开放平台提供的巨大用户资源,必将使自己的网站流量倍增。比起第三方工具提供的代码,QQ互联开放平台的组件无疑更加稳定和可靠,而且没有广告,更能让用户接受。

另一方面,我们也应该看到国内的网络用户资源已经不再井喷式的增长,只有牢牢抓住有限的用户资源,提高用户黏度,才能让自己的网站走得更远。

博主支招>>

相信看了本文,大家已经可以熟练地在网站中加入QQ互联开放平台的组件了,我们也采访了系统站点(www.ncfco.com)站长黄海先生,请他来谈谈自己的经验。

@系统网站黄海:其实,以前其到QQ空间、QQ博客等的第三方代码就很多,但QQ开放平台的丰富性和权威性无疑为网站的发展提供了助力。QQ软件和空间是国内最有黏性的社交平台,通过QQ的分发将带来更多的流量,依托QQ开放平台将能大幅提升网站的推广力度。此外,值得关注的开放平台还有百度分享、新浪乐随、亿客微悦的第三方分享代码为更加出色的开放平台让位了。

活用Excel函数 年龄巧计算



@于国明

我是一名人民教师,经常需要制作统计学生年龄的报表,而我们手头的资料往往是在学生入学时记录的他们的出生日期,而年龄每年都在增加,如何根据学生的出生日期快速计算年龄呢?使用Excel的几个简单函数就可以轻松搞定。

课前讲堂

在本文用到三个函数,我们先来看看它们的定义(本文中提及的函数名称的字母与符号都必须是英文状态下的字母)。

LEFT:提取指定文本的字符函数。如“LEFT(B2,4)”的含义是从B2单元格的文本中的第一个字符开始,取4个字符。

YEAR:提取年份函数。如“YEAR(1990/6/10)”的结果为“1990”,而原单元格中月、日等数值会省略。

INT:取整函数。如“INT(3.14159)”的结果为“3”,小数部分省去。

LEFT函数

搞定文本格式日期

由于学生入学时登记人员不同,又没有一个统一的标准,所以在Excel表格中,学生的生日列,单元格的格式常常有不同,有时会出现

将学生的出生日期统计成“19900610”或“1990.6.10”的文本格式,这时候就需要用到文本函数,按以下方法就可以计算年龄了。

假设A列为学生姓名,B列为出生日期,需要在C列里输入函数(每

列的第一行都是表头文字),我们只需取出学生的年份并应用2012减去这个日期即可得到学生年龄。那么我们就可以在C2单元格的输入“=2012-LEFT(B2,4)”公式,然后将C2单元格的公式向下复制就能计算出学生的年龄了(如图所示)。

如果学生的出生年份只有两位数字,记录为“900610”,我们可以将公式稍作变动,如C2单元格输入“=2012-(LEFT(B2,2)+1900)”即可。读者看他们仔细查看公式就可以知道计算原理了。



其他格式 举一反三

如果当时记录的格式为日期格式:如“1990/6/10”又该如何处理呢?这就需要用到日期函数YEAR,依照上面的思路,将函数做一些调整即可。

同样的,假如C列为学生年龄,我们需要在C2单元格中输入如下公式:“=2012-YEAR(B2)”,然后将C2单元格向下复制即可。

还有一种情况就是需要计算出学生的准确年龄。这种情况较少,但在我们的日常工作中也会遇到,如新学期开学了,我们只能根据截至2006年9月1日以前出生的学生(不足6周岁的学生无法在全国大多数省市的学籍管理系统建立学籍),遇到这样的情况按以下方法就可以计算了。

同样的,我们假设学生的出生日期在D列(A列为姓名),而C列的

截止日期(如2012年9月1日),D列则为学生的准确年龄,并且B列为C列的日期都是日期格式的数据,我们需要在D2单元格中输入“=INT((C2-B2)/365.2422)”并向下复制即可。

小提示Tips

此函数计算较难,含义是C2单元格减去B2单元格所得的日期除以365.2422,然后对这个值进行取整运算。其中“365.2422”是指回归年的时间(也称大年,即从立春从春分点到春分点所经历的时间)。

延伸阅读

学生入学后会进行身份证号码,如果是单位员工,多半会遇到通过身份证号码来计算年龄的问题,假如身份证号码在D列,我们只需在C2单元格输入“=2012-MID(B2,7,4)”即可。其中“MID(B2,7,4)”的含义是从身份证号码中的第7个字符开始取4个字符。

读者朋友可能会有疑问,难道像Windows 8支持ARM平台一样,新版Android也能直接运行在Intel x86平台上了吗?当然不能,这是常识!不过,利用谷歌提供的Android SDK,在PC中模拟一个Android环境,就可以体验Android啦,常识就这样被打破了!

打破常识 在PC中玩Android

除了iOS5和Windows 8,现在最火热的系统是Android 4.0(俗称“冰淇淋”)?如果手头没有Android平板,或者Android手机,就不能尝尝“冰淇淋”的味道吗?作为一个Geeker,我们可以在PC中来体验Android 4.0的魅力!

提前下载的东东

测试平台

操作系统:Windows 7 64位(32位也可以)
硬件配置:Core i7 2600/16GB
DDR3/ASUS 550TI

Android SDK

SDK是软件开发工具包,这里我们不是用来开发软件,而是用来搭建虚拟环境。Android SDK可以在<http://tinyurl.com/dhncpy>免费下载,根据操作系统版本下载,例如Windows版、Mac版等。

JDK

因为Android SDK采用了Java语言,需要Java环境,所以必须先安装JDK才能正常使用,在<http://tinyurl.com/6tgdthe>免费下载,根据操作系统的位数(32/64)下载对应的JDK即可。

四步 让Android搬家

首先,安装JDK,双击安装,安装完后,提示要安装JavaFX SDK,点击“取消”。

接着,安装Android SDK。只要把下载的Android-sdk-r16-win-downloads.zip解压安装即可,需要注意的是,路径中不要有中文,例如d:\Android-sdk。

然后,下载并安装Android 4.0.3。运行D:\Android-sdk下的SDK Manager.exe,打开一个SDK列表,选择最新的Android 4.0.3(API 15),当然你也可以选择安装其他Android版本,再点击“Install 5 packages...”,在弹出的窗口中勾选“Accept All”,点击“Install”即可(图1)。这个过程比较长,请耐心等待,安装完后软件包的状态就变成了Installed。

最后,配置Android 4.0.3系统。运行D:\Android-sdk下的AVD Manager.exe,在“Android Virtual Device Manager”中点击“New...”创建一个新的虚拟机。Name随便输入,Target选择“Android 4.0.3”,然后设置SD Card的尺寸、屏幕分辨率、模拟设备的RAM容量等,点击“Create AVD”即可(图2)。现在,Android 4.0就被我们安装在PC电脑中啦!

品尝PC中的 Android 初次启动较慢

运行AVD Manager.exe,选择之前创建好的虚拟机,点击“Start...”,在弹出的窗口中点击“Launch”,就可以启动Android了(图3)!初次启动的时间比较长,需要一点耐心,但我发现之后再启动就非常迅速了。模拟

器启动后,我们可以看到左侧是手机界面,右侧则是控制键以及键盘(它们替代了Android手机上的Home、菜单、返回和搜索等按钮)。不过,因为没有了触摸屏,所以用鼠标操控的感觉有些不习惯,就像在Windows 8中用Metro界面一样。

让界面显示中文

此时,我们发现Android界面是英文的(只有界面是英文的),用起来太痛苦,怎么办?改成中文的吧!点击右侧的“Menu”,选择“System settings”打开设置菜单,找到“Language & input”,在“Language”中选择“中文(简体)”即可。

安装新的Android应用

试用后,发现Android系统运行基本还算流畅,除了电话和短信外,上网、播放视频等其他功能都可以实现,就是在安装Android应用上费了点工夫,不过最后还是解决啦:在“设置”->“开发人员选项”中,勾选“USB调试”,然后运行PC机上的豌豆荚,它会自动连接到Google SDK上,然后下载安装APK即可(按物理安装是一样的),此外,也可以用“SD卡管理”来管理模拟器里SD卡的内容。

@吉林 刘延军



程序员 不是吃青春饭的

才入行的程序员很多都听说过这样的话:程序员是吃青春饭的,年轻的时候思维敏捷且能加班、熬熬夜,干了一二十年后就不行了。实际上,不管是美国的微软、甲骨文、Adobe、暴雪等公司,还是中国的金山、盛大、腾讯、盛大等公司,都有或者将要有很年轻的程序员。为什么他们没有被淘汰呢?其实,他们做的是产品而不是项目。这两者的区别在哪里?

帖子 <http://go.xpov.com/v9k141.htm>
@福建 情迷北欧音乐

畅想Flash的出路

作为曾经的网站必备元素,Flash已经风光不再,其地盘不断被HTML5与JavaScript等Web技术所蚕食。这个势头还会继续下去,那Flash的出路在哪里?它会消亡吗?国外的Flash是这么看的:Flash将失去对网站的统治力(被HTML5取代),但它会在移动游戏的开发设计中绽放光彩!

帖子 <http://go.xpov.com/v9k142.htm>
@山西 阳光鱼

iOS 5 最全省电攻略

有些朋友将苹果手机升级到iOS 5后,发现电池续航时间的问题依然存在——电池消耗得太快了,每天都要充电太不给力!如何延长iOS 5的待机时间呢?依靠系统的默认设置是不行的,需要手工调整系统:禁用蓝牙,禁用不需要的应用通知,禁用不需要的位置服务,禁用时间设置,禁用Ping,禁用诊断和用量报告……

帖子 <http://go.xpov.com/v9k143.htm>
@广西 Louisiana

诺基亚N9 运行Android 4.0

前不久,俄罗斯的一位玩家通过自己的努力,让诺基亚的N9成功运行了Android 4.0系统。最近,该用户放出了N9版Android 4.0的ROM,并给出了刷机教程。虽然诺基亚N9运行Android 4.0还算流畅,但也有些问题,例如开机比较慢、仅支持英文(拼音输入法不可用)、Wi-Fi和摄像头均不能正常使用、3G网络可用,拨打接听电话没有声音,但收发短信正常。

帖子 <http://go.xpov.com/v9k144.htm>
@河南 南音之墙

Q&A

Q:如何判断PC操作系统的位数?

A:Windows XP,大家用的几乎都是32位的。如果是Windows 7,在“计算机”上点击鼠标右键选择“属性”,就能在“系统类型”中看到该信息,然后下载对应的软件包即可。

Q:创建AVD成功了,可是运行时提示“PANIC:Could not open C:\Users\user\Android\avd\hcrim...无法启动模拟器怎么办?”

A:那是因为修改了Windows 7默认的用户文件夹的位置。比如,用户文件夹是在D:\Liyuanjun,那么可以按

照错误提示信息在“C:\用户\Liyuanjun\”下新建文件夹“Android\avd”,然后在“D:\Liyuanjun\Android\avd\”下找到hcrim,把它复制到C:\用户\Liyuanjun\Android\avd\”下即可。

Q:我将语言设置为中文的

时候,提示“Unfortunately,谷歌语音输入已停止”,这是怎么回事?

A:修改默认输入法设置,点击“Language & input”菜单中的“Default/谷歌拼音输入法”,然后选择“English (US/Android keyboard)”即可(图4)。

【小新打黑】本周上你将面临哪些安全威胁? 编辑小新为你提供精心分析的安全预警, 助你安全安全上, 快快乐乐冲浪!



DedeCMS被植入后门

你的钱 直接上交黑客



陈邓新

你想过这样的情况没有, 你在网站中充值了钱, 突然莫名其妙地消失了, 而

你向网站管理员投诉, 而管理员却说你根本没有充过值, 你相信吗, 这一幕极有可能在你身边上演!

寻找铁证

DedeCMS是主流的CMS系统, 被广泛应用于企业网站、中小型购物网站、政府网站、高校网站以及个人网站, 这就意味着潜在的入侵目标数不胜数——以关键词“powered by dedecms”进行搜索, 可以发现1350万个使用该系统网站。最近, 该系统出现了大问题。

那还记得几天前说起, 小编的一位黑客朋友告诉小编, DedeCMS 5.7SP1官方安装包被黑客植入后门(织梦内容管理系

统), 当时小编并没有在意——这个信息较早就在黑客圈流传了, DedeCMS官方也进行了否认。

直到完工中事后, 小编才关注了该消息。小编发现DedeCMS 5.7SP1版被悄悄地更新了。看来流言不是空穴来风! 为了寻找后门, 小编和朋友一起下载了旧版本的安装包, 并用Hackman Disassembler等反汇编工具查看安装包里的源代码, 经过数小时的努力, 终于找到了后门代码。

后门威胁网购人群

然后, 我们寻找了一个目标网站进行试验。该网站是一个企业网站, 允许通过网络下单。我们在订单页面中调用后门激活程序包, 通过程序包中隐藏的 eval、file_get_contents 等命令激活后门, 此时就可以看到网站的目录, 想做什么还不是轻而易举的事情!

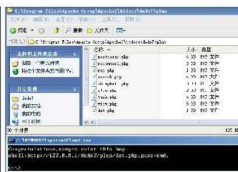


黑客植入的后门代码

为什么要寻找网购网站的网站呢? 因为后门代码存在于DedeCMS的购物车的关联文件中, 凡是调用该购物车的行为均会触发后门, 是不是看错了, 危害是什么? 对网站管理员来说, 黑客可以通过该后门控制网站, 甚至进一步控制服务器。

对普通用户来说, 如果在使

该安装包的网站中网购东西, 你在网站中充值的钱会直接被黑客盗走, 而充值信息会被黑客记录, 但此管理一点不知情, 你投诉都没有门! 那后门如何清除呢? 网站管理员下载最新版的DedeCMS 5.7SP1, 或者删除shopcar.class.php文件中的“eval(file_get_contents(“http://www.dedecms.com/...”));”代码。



激活后门看到网站的目标

影响人群: 上亿网民

以前也有一些盗版系统光盘, 例如虎头版XP, 被植入了后门, 盗版商利用后门推送广告、窃取个人隐私等。

评论嘉宾

DedeCMS是国内用户量最大的PHP类CMS系统, 因此后门影响的网站数量庞大, 潜在的安全威胁值得每一个网民警惕。

——@360安全专家

我测试了一下, 目前还有不少网站没有更新DedeCMS系统, 还存着后门, 这些网站对网民而言就是潜在的地雷。

——@张群(Dream黑客小组重要成员)

利用该漏洞, 可以入侵网站, 入侵服务器, 钓鱼、钓鱼、钓鱼, 什么都可以干, 这个后门很厉害。

——@sker(Zerobox成员)

听说有人已经研制出批量盗取DedeCMS网站的程序, 如果该消息属实的话, 对没有装上漏洞的网站是一种威胁。

——@狄郁宇(死神镰刀组织重要成员)



iPad 2打折促销

仅售千余元 你敢下单吗



陈邓新

iPad 2降价了, 你打算买吗? 心小了, 别走错地方, 否则买到假机就惨了, 否则你就会被不法分子骗走血汗钱!

超乎想象的低价

家住郑州桐柏南路的魏先生, 最近遇到一件烦心事。在读书时他就想购买iPad, 但那时生活费仅够日常开销, 这个愿望一直没有实现, 如今虽然工作不满一年, 但手中攒下一笔现金, 趁着最近iPad

2降价, 他想入手一台。

于是在网上搜索相关信息, 进入了http://www.ipad.obccs.com。看到网站宣传iPad2的售价为1288元~1688元, 比正常价格便宜一半多, 他就心动立即下单了。可等了快半个月, 还没有收到货, 此时魏先生才发现上当受骗了, 最后无奈地报案了。

揭秘iPad钓鱼的手法

上面这个案例, 只是最近很猖獗的

iPad钓鱼网站的恶行之一。iPad钓鱼网站在短短几周之内, 数量就增加了4倍多(综合各大安全厂商的数据而得)。iPad钓鱼网站为什么能屡屡得手呢? 他们有何赚钱的伎俩呢?

欺骗招数1:我们卖的是水货。有些不法此类钓鱼网站, 都会宣称他们卖的iPad2/iPad3是水货, 比正规渠道的货便宜很多, 有部分消费者, 并不了解水货行骗或者说不心里愿意相信这个理由, 从而上当受骗。

欺骗招数2:销售的尾货。有

部分此类钓鱼网站找的理由是: 我们销售的尾货, 前面的售罄了, 就剩下最后几台了, 想尽快清仓然后卖iPad 3。这个理由听起来似乎不是没有充分?

欺骗招数3:回借用户的活动。有些此类钓鱼网站, 打着回借用户的虚拟优惠券iPad2, 这个理由也比较合理——网上的确有此类正规的活动。小编认为, 这种欺骗招数是最高级的。如此多的iPad钓鱼网站, 应该

如何预防呢? 最简单的方法是安装一款拦截iPad钓鱼网站效果较好的杀毒软件或安全辅助工具。此外, 通过肉眼也可以轻松识破iPad钓鱼陷阱。查看钓鱼网站的网络备案号, 大多数钓鱼网站用的是伪造的网络备案号, 一旦就露馅了。



经过小编测试, 金山毒霸拦截iPad钓鱼网站能力优异!

评论嘉宾

此类钓鱼网站具有周期性, 在苹果推出新品或促销产品时, 都大量涌现, 而手头的数量则相对稳定。

——@金山安全专家 李铁军

1300多元的iPad 2? 想想就知道不可能, 连成本都赚不回来吧! 从理财原则就知道该网站是钓鱼网站。

——@张西皓(反钓鱼工程师)

一般来说, 看到网站以个人名义售卖的, 就要多一分小心了, 此类网站的可信度就不高, 千万不要下单。

——@沉默(HNC联盟组织重要成员)

互动专区

@腾讯微博 梓橙君:我看到@zhenker转发了一条消息, 说意大利的某安全专家发现了一个安卓漏洞, 可以被黑客用来发动DDoS攻击, 导致移动设备无法使用。手机也会被DDoS攻击? 不可思议!

当然可以, 现在的智能手机就是一台电脑嘛, 不过该漏洞的实际操作难度估计非常大。

@电脑报陈洪波(腾讯微博):该漏洞的补丁已经发出来了, 不信, 安心睡觉去。

@药水色(新浪微博):通过病毒可以发动对移动设备的DDoS攻击, 但限制条件较多, 不看好。

——@宁波渡渡(黑客技术群)

净化互联网环境, 人人有责。面对网购陷阱、网银陷阱、微博陷阱、手机陷阱……我们不能再沉默了, 一起来举报这些令人深恶痛绝的安全陷阱吧! 报名方式: 微博: http://weibo.com/cdx1983; 网站: http://ddospcy.com/fb; 邮箱: new_chendx@vip.sina.com。一旦采用, 我们会赠送你一个小礼物(举报时, 请附上你的姓名、地址、手机、邮编等联系方式, 方便小编联系你)。

本期礼物:耳机

本期获奖者:清溪清水(腾讯微博)



尖货达人评测团

你热爱网购吗?你是爱宅行还都通过网购解决的人吗?你喜欢各种稀奇古怪的东西吗?什么,你都符合?好吧,欢迎加入我们尖货达人评测团!称号是 22030439,在这里你能和全国的尖货达人一起网购你的创意尖货,更有机会登上《电脑报》,将你的创意尖货与全国读者分享,得到丰厚稿费或奖品!

尖货实测之家居篇

爱生活,爱网购。正是因为对生活充满了热爱,为了让生活变得更好,咱们就去网上淘来各种或有趣,或是实用的东东。家里面用的东西肯定是最多的,咱们一起来看看这些达人在网上扫来的绝顶好东东吧!

享受做饭乐趣 脱水器



独居女小周

作为一个独自在上海这个五光十色的城市的女孩来说,单身的生活是既快乐又孤独的,但我可把自己的工作和生活都过得五光十色哦,新时代的姑娘就能“上得厅堂,下得厨房”。

评测主角:蔬菜水果脱水器

最高成交量:1150笔

推荐店铺:

<http://go.icpcw.com/f/tuoshui.htm>

试用感受:★★★★

推荐购买指数:★★★★

价格
23.8元



东西小巧又精致,平时还能盛水果用

上盖子,再旋转上面的把手就能将蔬菜上的泥土、残留的农药洗得干干净净。

而且在洗菜的时候再也不用像以前那样都是了,洗菜也变成了乐趣,关键的是还能将蔬菜上的水沥干,在炒菜的时候完全不用担心油会炸出来,对于胆小的我来说超级实用啊!



小编点评:没想到洗个菜还有这样的创意东东,好吧,小编也赶紧去买一个。

美好生活的开始 榨汁机



精致女大宁

我的生活状态追求的就是精致,不管是穿衣、化妆、饮食还是其他方面,我都打理得井井有条。虽然因为我性格比较,朋友都叫我“大宁”,但其实人家是一个挺纯的女孩子啊(微笑)!

评测主角:榨汁机

最高成交量:458笔

推荐店铺:

<http://go.icpcw.com/f/zazhi.htm>

试用感受:★★★★

推荐购买指数:★★★★

价格
169元



每次喝新鲜果汁的感觉都不错

果汁倒进杯子里,啧啧,真是绝美的享受啊。享受完美果汁,清洗榨汁机也不麻烦,是可拆式的设计,打开用水冲一下,刷子刷一下就搞定!

对于想享受新鲜果汁的人来说,这款榨汁机真不错,我觉得我当初要错过的话,估计悲悔会逆流成河。



小编点评:现在的女生太会生活了,喜欢用精致的小编就来凑凑热闹。

名人店

电脑报·淘宝名人店大搜索

淘宝上店铺千千万,知名的也有不少,但明星、名人开的店铺可绝对是独一无二、别无分号的哟!小编为广大《电脑报》读者搜罗淘宝中的一些明星、名人店,让你看看明星、名人眼中的风采。

当然,作为《电脑报》的资深读者,优惠那是不用说的。小编特地来为明星、名人店里为《电脑报》读者专享的优惠价格!只要你和店家沟通或在留言里注明咱们的暗号:《电脑报》读者,就能享受《电脑报》读者的专享优惠价格!喜欢哪款,看上了他店里的哪件东西,都可以《电脑报》读者优惠价!喜欢哪款,请到 chengguo.icpcw.com 告诉小编,小编会尽量满足你的愿望的!



本期明星:巫昂
名人店铺:SHU 手工
店铺地址:<http://shushougong.taobao.com/>

店铺简介:SHU 手工是由巫昂女士维多智慧所(wuang.taobao.com)后创立的自主设计手工品牌店,SHU 寓意 SOFT+HONEST+USEFUL,每一件 SHU 手工产品皆由手工业者

一针一线缝制。

SHU 手工的代工点遍布贵州、四川等贫困地区及北京的公益机构。我们承诺,每卖出一件 SHU 手工产品,都会将售价的 10% 支付给手工业生产者。而传统的手工业者,仅能获得成品商品售价的 2%~3%,甚至更少。我们所做的这一切,旨在帮助手工业者改善生活而并发的劳动现状,让他们获得更为公平的待遇!

我们的产品:用料——以优质的天然亚麻和手洗棉麻为主;风格——融合日式森林系的清新自然和欧美风的简洁大气;工艺——主要手缝,辅机缝制;制作——选择小作坊进行限量制作;系列——SHU 产品分为经典系列、四季系列、主题系列三大系列。

龙纹系列——棉麻手缝 iPhone 手机套
原价:88元



为你的 iPhone 找一个漂亮的布套吧,龙纹棉麻的不会伤你心爱的手机啊,自然的设计绝对让你成为人群中的焦点。

龙纹系列——棉麻手缝 iPad 套
原价:108元



给 iPad 一个贴心保护吧,这款手缝 iPad 套能完全契合 iPad 外壳,看看外面精美的花纹,真有点舍不得我手机被刮伤!

龙纹系列——棉麻手缝靠枕套
原价:68元



把这款龙纹套套在枕头上,那自然的感觉能很快伴你入睡,让你在梦中都会美滋滋!赶快试试吧!

超值店

海量为宝贝验身,超值特惠只有读者才能手到,栏目读者产品涉及 IT 周边产品、生活日常、消暑降温等,各位不要错过这难得的黄金时机!

品质英伦风 马登春款特惠专享

芳菲四月花,吹醒百花时,蛰伏了一个冬季的人们也该苏醒了!本期小编特为读者带来两款特价真皮皮鞋,春季必备哟!

本期的男鞋由马登品牌提供,已提交样品,经测试质量符合描述,可以放心购买!

马登·坦克 007:日常休闲,工作两用
原价:226元
地址:<http://go.icpcw.com/f/007.htm>



马登·坦克 010:浓学院风,春季出行踏青必备
原价:226元
地址:<http://go.icpcw.com/f/010.htm>



“坦克 007”设计灵感传承于马登·坦克系列的一贯风格,坚持单层面层手工缝线制作,鞋帮、鞋面使用真皮,经特殊处理有非常不错的质感。上脚非常舒适!尺码偏大,建议读者选择比运动码小 2 码的鞋子。

去球场上决斗吧!

《VR 网球挑战赛》集训日记

@ 逐梦

早在年初的时候就有消息称, 世嘉将会把VR网球挑战赛(Virtua Tennis Challenge)带到Android平台上, 现在这款游戏终于来了, 而且保留了联机对战模式。你还在等什么? 小编我早就开始苦练了!

闯关练苦功 只为得胜利

听说(VR 网球挑战赛)有联机对战模式, 我和几个朋友约好, 一个月后再次相聚之日, 就是我们决战之时! 由于时间紧迫, 我赶快从“豌豆荚”中下载了游戏, 软件本身不大, 不过需要额外下载一个276MB的数据包, 将它解压到手机中的“Android\obb\jp.co.sega.vtc”路径中。接下来就可以试玩了。

冲击巡回赛 对手很厉害

和NPC进行了两天“表演赛”的切磋, 我实力大涨。与其说是切磋, 不如说是被蹂躏, 由于对触屏操作不熟悉, 被NPC狠狠地虐了几把, 不过时间久, “表演赛”的NPC就已经被我打得满地找牙了。由于开始非常心急, 胡乱地选了一个猛男, 并没有注意角色区别。在第二天才知道人物并不是有外形的区分, 不同选手有着不同的风格, 有大力击球型(比如我选的猛男), 有

刚进入游戏, 我就被画面征服了, 界面漂亮不说, 就连点击每个按钮都会有华丽的声光效果。立马建立了一个人物进行游戏, 诸多的角色让我看花了眼, 最后选择了一个看起来就很厉害的黑人猛男进行游戏。漂亮的教练MM非常热心, 教会了我许多基本操作, 并且指引我去参加“表演赛”。

策略型、反击型等不同种类。不过熟悉了这种打法后, 还是蛮擅长的, 我开始在“世界巡回赛”中挑战更强的模拟角色。有意思的是, 在世界巡回赛中, 使用了“实时对战”, 赢得每局的赛事还能获得不菲的奖金, 经过几番对决, 对手也越来越厉害, 不过都被我一打败, 我在世界巡回赛中的排名提升到第25位!

结果自然没话说, 朋友在我的黑人猛男的攻势下毫无招架之力, 我轻松取胜! 有了这次实战经验, 我心里也有了底, 联机对战和单机游戏一样, 没有卡顿, 非常流畅, 这也让我吃了一颗定心丸, 对下周的决战又多了一份信心。

决战前夕 疯狂备战

一周之后就是约定的决战之日了, 我更加加大了训练力度, 但是每天和NPC对打枯燥无味, 我约了一个朋友打了一场决战前的“友谊赛”。建立联机游戏也很简单, 在游戏中选择“多人对战”, 打开蓝牙, 建立游戏, 就可以和对方PK了!

高玩秀场

不同的游戏有不同的玩法, 游戏“高玩”们手熟并用, 可以玩出自己的不同风格, 来达到更高的分数, 获取更好的奖励。在“高玩秀场”, 可以和大家分享游戏的不同玩法, 更可以和读者朋友们一起分享自己的最高纪录, 欢迎读者朋友发微博 | 电子邮箱发微博 | 与大家一起分享吧。

《最终幻想3》iOS版

《Final Fantasy III》最终幻想3发售于1990年, 游戏在发售之初就得到了诸多好评, 是FF系列中第一款销量突破百万的作品, 有着非常重大的纪念意义, 延续之前两款作品, 第三代FF也来到了iOS平台。编辑部的果粉兼游戏达人@电脑版广伟经过N天的努力, 在昨天终于通关了! 他并不是第一个通关的玩家, 但是强烈要求上锁的福利用一年平板作为条件, 让小编不得不从啊。

陈广伟: 性别男爱好女什么的就不多说了, 他其实是一名宅属性的资深玩家, 除了玩游戏, 对重庆的美食也极为感兴趣。喜爱宝盒, 是编辑部的开心果之一。

小编采访广伟: 你通关时使用的角色是战士、忍者、导师、魔界初士的组合。魔界初士不用说了, 他的技能非常强大, 刷级很快, 忍者速度快, 逃跑很快, 尤其是被控能力强大, 如果有时去捉高难度, 还是建议忍者。导师是必须要配备的, 刷级的功能无人可以取代。魔界初士就不



用说了, 召唤龙王可以使用技能, 威力无比恐怖。

而中期的盗贼是一定要养到99级速度的职业, 最高可以连32连击, 修改后是非常可观的, 而且偷宝、开门等都是非常实用的技能。

在BOSS战之前一定要先去被四座睡的水晶, 否则暗黑之云会有封印保护, 无法伤害到他, 另外在开战前强烈建议全员装备圣甲, 可以免疫一切异常状态, 在BOSS战中会有很大帮助。这场战斗难度相当大, 黑暗之云很容易将我方队员打晕, 同伴的HP一到50%左右马上就要用魔法恢复, BOSS的HP很高, 各位玩家不会全灭吧!

本期推荐

VR网球挑战赛

游戏平台: Android
收费类型: 免费
游戏类型: 运动
游戏语言: 中文
测试设备: HTC Sensation

游戏难度: 8

可玩指数: 9



网球世界巡回赛最佳男球员
德约科维奇, 赛尔维娅选手, 参赛
19场, 积分12670
阿拉伦卡, 白俄罗斯选手, 参赛
21场, 积分9730

游戏攻略: 网球挑战赛1
游戏攻略: 网球挑战赛2



详细的教程让你快速上手



使用最大力量, 猛挥球拍!



精彩的慢镜头回放, 是不是很逼真?



可以在多种场地进行比赛

总结 不可不玩的运动游戏

《网球挑战赛》玩了这么多天, 小编依然没有玩腻的感觉, 游戏带给我们的视觉冲击力非常棒, 真实性极高, 就连网球在不同场地的弹力度都非常符合现实环境。世嘉带给我们的游戏体验果然比手游, 想体验愉快的网球游戏吗? 赶快下载吧!

游戏汇

想玩更多好玩的游戏吗? 游戏汇为你带来最新、最好玩的游戏推荐, 读者朋友们也可以发微博 | 电子邮箱发微博, 一起来分享自己发现的新游戏!



神庙逃亡 Temple Run
游戏平台: Android

游戏难度: 7
可玩指数: 9

收费类型: 免费
游戏类型: 跑酷跑酷
游戏语言: 英文

《神庙逃亡(Temple Run)》是目前最让人心跳加速的趣味跑酷游戏, 这次的对手是一群恐怖的妖怪, 游戏中有一个陷阱丛生的迷宫, 一座座庄严古的神庙, 而我们的主角则勇敢地穿行其中, 躲开种种危险, 最终获得宝藏, 逃出生天。

游戏玩法简单易懂, 只需要一只手就能玩! 用手指在屏幕上轻轻滑动, 就能控制我们

的主角在丛林中穿行。各种惊险动作常令人叫出一身冷汗, 尽可能地收集路上的古迹碎片, 获得更高积分。玩过之后很容易就迷上这个游戏, 让人欲罢不能。

游戏节奏很快, 玩家需要高度集中注意力跑得更远, 反复摸索方能取得更多奖励, 让我们一起在丛林中穿梭吧!



暴走自行车豪侠版 Bike Rider DX
游戏平台: Android

游戏难度: 8
可玩指数: 8

收费类型: 免费
游戏类型: 运动竞速
游戏语言: 英文

喜爱竞速游戏的玩家一定不要错过这款游戏的新游戏, 说它是新游戏也并不准确, 这款游戏其实是暴走自行车系列的最新版本, 而这个系列的游戏被下载已经累计超过了1500万次, 可见大家对它支持程度高。

游戏体验保持“只能前进不能后退”的设定, 一旦上路, 就只能往前冲! 在最新

版本, 加入了许多新场景供玩家选择, 小编最爱的自然是有浓厚中国味的长城关。随着自行车在长城上飞驰, 一路上可以看到许多具有中国特色的建筑, “观众”则是一群大老爷们, 一边喊着加油, 一边看赛车手一路飞驰, 痛快十足。



主持: aqing(小编+一枚, 怪叔版, Google 粉, 平板控)
微博: weibo.com/pwscsoft

刚从清明假期休息回来, 大家节日过得可好? 在春暖花开的日子里, 手机上的摄影类也派上了大用场, 因此在本期, 小编特地为大家推荐了一些妙用摄像头的APP, 看了你恐怕一定会惊讶, 竟然有这么多种用处啊。



真假影迷, 一测就知

http://go.icpcw.com/movie.htm

每部电影里都会有很多道具, 如果你能透过电影中的道具来猜出是哪部电影, 那么说明你对每部电影有很深的了解, 是一位不折不扣的真影迷。这个小网站以游戏的形式, 让你猜某一个道具出自于哪一部电影。每次游戏一共是10道题, 全部猜完之后会给你一个分数, 通过这个分数, 就能知道你已对电影的熟悉程度。@36



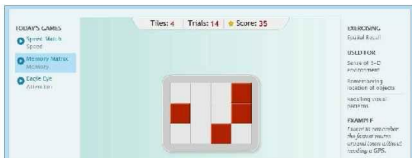
伪装成办公软件的游戏

http://cantyouseeimbusy.com/

工作之余如果想放松一下自己紧绷的神经, 最好的办法是抽空玩玩游戏, 但如果在玩游戏的时候被BOSS抓到, 多少不好吧, 那么如何在玩游戏的时候不被老板发现呢? 如果把你伪装成办公软件, 这样老板看到了, 还以为你在工作呢。Cantyouseeimbusy这个网站非常贴心, 提供了三款伪装成Word, Excel和

PowerPoint软件的小游戏, 整体界面跟办公软件很相似, 如果不仔细看, 根本看不出你在玩游戏。@张小

黄益昇: 身为专业工场的专业人士, 看到这个游戏, 心里非常感动, 真是广大办公人士的福音啊。



我趣味



拍照猜年龄

平台: iOS, Android

大家都知道, 同一个MM多大年龄, 是一件很不容易的事情。但是PhotoAGE这款小工具堪称神作, 只需要用摄像头拍张照片(当然也可以调用像库里的照片), 无论采用哪种方式, 一定要把人物的脸露出来, 否则无法进行识别。接下来PhotoAGE就能“猜”出你的年龄, 我拿周围的朋友试了一下, 这款APP猜得还是相当准的, 很多只差一两岁。@于希

周作: 这款猜龄女士类安卓版的APP, 实在是过于“聪明了”, 对于这款APP也会脸红的被猜中!



看到50年之后的容颜

平台: iOS/Android

你想知道自己50年之后是什么样子的吗? 用Agingbooth这款软件可以轻松实现。它是一款可以瞬间让人变老或变年轻的软件, 不管你有几张, 用它你可以看到变老后的样子。首先用Agingbooth给自己拍一张照片, 之后, Agingbooth就开始进行处理, 瞬间就会把你变成老头的(老太太)。效果非常逼真, 可以把自己变老的样子跟好友一起分享, 相信一定会让他们大吃一惊。@小新



选套适合自己风格的衣服

平台: iOS

现在有很多人不知道自己适合穿什么样的衣服。可能每天都花上半天的时间去挑选衣服。其实这个问题很简单, 只需要一个Style Checker软件, 就可以快速帮你选择适合自己风格的衣服。用Style Checker的拍照功能给自己拍一张照片, 然后就会自动分析你是什么样的风格。然后再进入服饰界面进行服饰搭配, 不同的搭配代表不同的风格, 再选择衣服的颜色, Style Checker会告诉你如何在穿着上影响别人。你想要给别人自信或运动的感觉, 可以根据软件给出风格, 来搭配衣服, 这样就很容易选择。@小新



猜那些熟悉的音乐

平台: iOS

现在有很多娱乐节目都有猜音乐这个小游戏, 就是先播放一段音乐旋律, 然后让你猜是哪首歌的前奏。如今这个小游戏在手机上也可以玩, 而且玩法非常有趣。在首次运行Music guess的时候, 会把手机中的音乐全部扫描一遍, 然后就进入游戏。一开始播放一段音乐的前奏, 在下面选择这首音乐是哪首歌的。无论选对还是选错都会有提示, 玩到最后会有一个整体的统计, 能够告诉你一共选择了多少首歌曲, 选错多少首歌, 各占多少比例。@风和日丽



认识中国古典家具

平台: iOS

装修之前, 老婆突然送上了明清家具, 在家具市场的某个角落, 总能看到许多古色古香的家具, 可惜对这个方面的了解太少, 直到在应用市场里发现了这款“中国古典家具”, 里面介绍了七种传统的中式家具, 圈椅、椅子、桌, 这些陌生的名字蕴含了多少博大精深的中华文化。而这款APP的来头不小, 中央美术学院是制作方之一, 无疑为这款APP的品质做了保证。@南瓜

第二天, 它的价格就从免费恢复到25元, 真是幸运。看来应用商店也需要人品。



最小的网站有多少?

http://www.onepixelwebsite.com/

世界上最小的网站有多少? 相信很多人都猜不到! 答案就是只有1像素。进入这个网站只黑乎乎的一片, 只有屏幕中间有那么1像素的小点。而该网站的站长高明之处在于, 将这唯一的1个像素制作成摩尔斯电码, 还会有规律地不停闪烁。如果你了解摩尔斯电码, 就能知道网站所表达的意义。@丁宁

淘宝也能叫外卖

http://waimai.taobao.com

现在的生活节奏非常紧张, 很多年轻人也没有时间做饭。大多数人都是在吃饭的时候, 打个电话, 叫上外卖, 既方便, 又节省时间。但是如果要跟你说, 在淘宝上也可以叫外卖, 就没有多少人会相信。不过这的确是真的, 在淘宝上确实可以叫外卖。在淘宝本地生活中, 新推出一个外卖外送的功能, 先选择自己所在的城市, 然

后关注自己的地址。就会很快找到自己地址周边有哪些外卖, 接下来就跟淘宝购物一样, 选择自己喜欢的外卖, 然后网上付款, 没多久工夫, 外卖就会准时送到你的面前。@胡苏

陈邓新: 作为团购党的我, 不过越点开了网页, 里面的选择实在太多了, 哈哈。



以上APP在各大应用商店均可下载。



釜底抽薪

blog.sina.com.cn/babylon 编剧: 魏楚虫 绘画: 贝贝龙



一周热点

火热: 药谷, 恰克闹的段子

哈士奇到青

“开啥! 你若不是梨丹人, 胸口怎么会文有狼头刺青?” 齐峰听罢哈哈大笑, 拨开衣领露出刺青, “我听说青明是哈士奇, 乃我哥打狗棒传人之标志!”

真版 iPhone

和女友分手时, 前女友把我送她的“爱疯”当着我的面摔碎了, 对我咆哮: “你送我的都还给我!” 然后转身走人。我在一旁不知所措, 过了一阵, 我去收拾碎片, 结果发现摔碎的爱疯居然有两个卡槽——我送的可真是真的爱疯啊! 无语的囧

某人收到份匿名信, 内容如下: 水、风、烟、雪、画、空、一、一。他花了很长时间都无法理解其内涵。只好求助于文学系的师兄。师兄看了后, 一脸严肃地对他说: “你最近得罪什么人了吧? 小心啊。他一短信, 为啥?” 师兄说: “很明显, 这封信是说你——一胎。”

满大街的“iPhone”

听说苹果 CEO 库克此次视察中国市场很高兴, 因为他看到满大街的人用的都是 iPhone。有 iPhone 3, iPhone 4, iPhone 4S, 还有 iPhone 5, iPhone 6, iPhone 7, 还有 3 英寸屏的, 4 英寸屏的, 5 英寸屏的, 有单屏的, 有双屏的, 有翻盖的, 有滑盖的, 还有带键盘的, 装电池的, 双卡双待的!



库克你对中国市场应该很满意吧

酷图: 一周之酷在于图

天价熊猫茶

近日, 四川“熊猫茶”上市销售, 这是目前世界上最贵的茶叶。创始人安珠石还将借此申报吉尼斯世界纪录——世界最贵茶叶。该茶叶由熊猫粪便种植而成, “熊猫茶”精品售价高达22万元一斤!



业生活就要追求舒适

以遏制垃圾短信泛滥态势。各省通信主管部门将公开投诉方式, 向社会征集垃圾短信举报业务线索。

【每天坐六小时最早死】: 近日, 一则微博在网络上广为流传: 美国癌症协会发布一项研究显示, 一天保持坐 6 小时以上, 可能增加早逝概率, 女性风险更高。世卫组织 2003 年已指出, 全球每年有 200 多万人因久坐而死亡。预计到 2020 年, 70% 的疾病都将由久坐太多引起。这是不是逼着小伙伴们每天去运动吗?

【孤独老太去马桶】: 第一次进城的 68 岁老太发现儿子家有件特别新奇的东西——抽水马桶。老太以为抽水马桶的水跟井水不一样不要钱, 由于老人家经常没有其他人, 老太无聊没事, 就蹲在马桶边一一下开关, 两个月的时间里, 抽走了 98 吨自来水。宋老太说, 每次用完以后, 她都觉得很不好意思。

热浪: “我们这个行业”

“高晓松”走红网络

高晓松发微博情真意切, “我们这个行业, 卖身卖艺卖青春, 用欢笑泪水, 献爱自由。从未巧取豪夺, 鱼肉乡里, 干过什么伤天害理之事……” “140 个字受到网友追捧, 各行各业的高晓松”都出来了, 各种广告, 求温暖的段子层出不穷, 你有什么喜事要说吗?

@吕朝合 记者说: 我们这个行业, 卖身卖艺卖青春, 用欢笑泪水, 献爱自由, 从未巧取豪夺, 鱼肉乡里, 干过什么伤天害理之事。写好了, 谢天谢地谢编辑, 写错了, 诚信不保……

@我才不是小广告: 我们这个行业, 卖身卖艺卖青春, 用欢笑泪水, 献爱自由, 从未巧取豪夺, 鱼肉乡里, 干过什么伤天害理之事。写好了, 谢天谢地谢客户, 写错了, 一群苦逼……



我苦啊, 苦啊, 啊, 啊……(附台词)

互动 看图标, 猜游戏

我们 APP 软件周刊的全体编辑特别地在此开设一个小豆牌猜图栏目, 给大家专门举办各种脑洞所想的, 活动, 只要你们参加, 不仅能提高你的体力、脑力、智力, 更能得到奖品哟!

上期活动答案——神的旨意

上期小编继续给大家举办了“看图标, 猜游戏”的活动, 难度大了一点, 很多读者答案都是蒙的, 不过还是有不少读者答对了, 高手还是有很多! 目前通过答题的读者再接再厉, 已经超过了四百位。微博上转发、评论的也近四百人。



上期答案——神的旨意

看图标, 猜游戏

本期活动咱们继续“看图标, 猜游戏”, 下面是一款超热门 APP 游戏的图标, 上期大家都说, 这简直就是点吧! Come On, Show 出你的智慧吧! 知道答案的请快点 @ 电脑报陈广或者发电子邮件到 chengw@cpw.com 告诉小编



啊, 还有, 只要将答案告诉小编, 就有可能获得来自高消费电子产品品牌 FREEFON 提供的价值百元的 iPhone 4/4S 手机外壳一个(具体以实物为准)。FREEFON 飞尚推崇时尚、自由、勇敢的理念, 并将此理念贯彻到旗下产品中, 更多产品请关注 www.freefon.cc。咳, 就算没有 iPhone, 收藏个外壳也不错。